Europos Sąjungos
oficialusis leidinys

LT
L serija

2025/1906

2025 9 30

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2025/1906

2025 m. rugsėjo 12 d.

kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 528/2012 biocidinių produktų grupei „GA 24-50 BPF“ suteikiamas Sąjungos autorizacijos liudijimas

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo ([1]), ypač į jo 44 straipsnio 5 dalies pirmą pastraipą,

kadangi:

(1) 2016 m. rugsėjo 20 d. bendrovė „MC (Netherlands) 1 B.V.“ Europos cheminių medžiagų agentūrai (toliau – Agentūra) pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 43 straipsnio 1 dalį pateikė paraišką, kad biocidinių produktų grupei „GA 24-50 BPF“ (produktai priskiriami 6-o, 11-o ir 12-o tipų produktams, kaip apibrėžta to reglamento V priede) būtų suteiktas Sąjungos autorizacijos liudijimas, ir raštu pateikė patvirtinimą, kad Nyderlandų kompetentinga institucija sutiko paraišką įvertinti. Paraiška buvo užregistruota Biocidinių produktų registre bylos numeriu BC-AE027041-75;

(2) biocidinių produktų grupėje „GA 24-50 BPF“ yra veikliosios medžiagos glutaraldehido, kuri yra įtraukta į Reglamento (ES) Nr. 528/2012 9 straipsnio 2 dalyje nurodytą Sąjungos patvirtintų veikliųjų medžiagų sąrašą ir skirta naudoti 6-o, 11-o ir 12-o tipų produktams gaminti;

(3) 2022 m. gegužės 31 d. vertinančioji kompetentinga institucija pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 1 dalį pateikė Agentūrai vertinimo ataskaitą ir atlikto vertinimo išvadas;

(4) 2025 m. kovo 18 d. Agentūra pateikė Komisijai savo nuomonę ([2]), biocidinių produktų grupės „GA 24-50 BPF“ charakteristikų santraukos projektą ir šios biocidinių produktų grupės vertinimo ataskaitą pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 3 dalį;

(5) nuomonėje padaryta išvada, kad „GA 24-50 BPF“ yra biocidinių produktų grupė, kaip apibrėžta Reglamento (ES) Nr. 528/2012 3 straipsnio 1 dalies s punkte, kad jai gali būti suteiktas Sąjungos autorizacijos liudijimas pagal to reglamento 42 straipsnio 1 dalį ir kad, jei laikomasi biocidinių produktų grupės charakteristikų santraukos projekto, ji atitinka to reglamento 19 straipsnio 6 dalyje nustatytas sąlygas;

(6) veiklioji medžiaga glutaraldehidas atitinka priskyrimo prie medžiagų, galinčių jautrinti kvėpavimo takus, kaip apibrėžta Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 ([3]) I priedo 3.4.1.1 skirsnyje, kriterijus. Todėl ta veiklioji medžiaga atitinka sąlygas, kad būtų laikoma keistina medžiaga pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 10 straipsnio 1 dalies b punktą, o vertinančioji kompetentinga institucija atliko lyginamąjį biocidinių produktų grupės vertinimą pagal to reglamento 23 straipsnio 1 dalį. Atliekant lyginamąjį vertinimą alternatyvų nenustatyta, nes cheminė įvairovė buvo laikoma nepakankama, kad „GA 24-50 BPF“ būtų galima pakeisti. Todėl pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 23 straipsnio 6 dalį autorizacijos liudijimas biocidinių produktų grupei turėtų būti suteikiamas ne ilgesniam kaip penkerių metų laikotarpiui;

([1]) OL L 167, 2012 6 27, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) 2025 m. vasario 27 d. nuomonė dėl biocidinių produktų grupės „GA 24-50 BPF“ Sąjungos autorizacijos liudijimo (ECHA/BPC/465/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([3]) 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL L 353, 2008 12 31, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

(7) 2025 m. balandžio 11 d. Agentūra pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 44 straipsnio 4 dalį pateikė Komisijai produkto charakteristikų santraukos projektą visomis oficialiosiomis Sąjungos kalbomis;

(8) Komisija pritaria Agentūros nuomonei ir todėl mano, kad biocidinių produktų grupei „GA 24-50 BPF“ turėtų būti suteiktas Sąjungos autorizacijos liudijimas;

(9) šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Biocidinių produktų nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Bendrovei „MC (Netherlands) 1 B.V.“ suteikiamas biocidinių produktų grupės „GA 24-50 BPF“ tiekimo rinkai ir naudojimo pagal priede pateiktą biocidinių produktų grupės charakteristikų santrauką Sąjungos autorizacijos liudijimas Nr. EU-0030162-0000.

Sąjungos autorizacijos liudijimas galioja nuo 2025 m. spalio 20 d. iki 2030 m. rugsėjo 30 d.

2 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2025 m. rugsėjo 12 d.

Komisijos vardu
Pirmininkė
Ursula VON DER LEYEN

PRIEDAS

BIOCIDINIŲ PRODUKTŲ GRUPĖS CHARAKTERISTIKŲ SANTRAUKA

GA 24-50 BPF

Produkto tipas (-ai)

PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai

PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai

PT12: Slimicidai

Autorizacijos liudijimo numeris EU-0030162-0000

R4BP objekto numeris EU-0030162-0000

I DALIS

PIRMAS INFORMACIJOS LYGMUO

1. ADMINISTRACINĖ INFORMACIJA

1.1. **Grupės pavadinimas**

Pavadinimas (vardas ir pavardė)	GA 24-50 BPF

1.2. **Produkto tipas (-ai)**

Produkto tipas (-ai)	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai PT12: Slimicidai

1.3. **Autorizacijos liudijimo turėtojas**

Autorizacijos liudijimo turėtojo pavadinimas (vardas ir pavardė) ir adresas	Pavadinimas (vardas ir pavardė)	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adresas	Montrealweg 15 3197KH Botlek Rotterdam NL
Autorizacijos numeris		EU-0030162-0000
R4BP objekto numeris		EU-0030162-0000
Autorizacijos liudijimo data		2025 m. spalio 20 d.
Autorizacijos liudijimo galiojimo pabaigos data		2030 m. rugsėjo 30 d.

1.4. **Produkto gamintojas (-ai)**

Gamintojo pavadinimas	MC (US) 3 LLC
Gamintojo adresas	Route 25 West Virginia 25112 Institute, Jungtinės Amerikos Valstijos
Gamybos vieta	MC (US) 3 LLC site 1 Route 25 West Virginia 25112 Institute, Jungtinės Amerikos Valstijos

Gamintojo pavadinimas	Microbial Control (Switzerland) GmbH
Gamintojo adresas	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Šveicarija
Gamybos vieta	Microbial Control (Switzerland) GmbH site 1 Geslecht (Harbour 1931) 9130 Kallo, Belgija Microbial Control (Switzerland) GmbH site 2 Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte, Rotterdam, Nyderlandai

1.5. **Veikliosios (-iųjų) medžiagos (-ų) gamintojas (-ai)**

Veiklioji medžiaga	Glutaralis (glutaraldehidas)
Gamintojo pavadinimas	MC (US) 3 LLC
Gamintojo adresas	Route 25 West Virginia 25112, Institute Jungtinės Amerikos Valstijos
Gamybos vieta	MC (US) 3 LLC site 1 Route 25 West Virginia 25112 Institute, Jungtinės Amerikos Valstijos

2. PRODUKTO GRUPĖS SUDĖTIS IR FORMULIACIJA

2.1. **Kokybinė ir kiekybinė informacija apie grupės sudėtį Bendrasis pavadinimas**

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	12,9 - 55,3 % (masės dalis)

2.2. **Formuliacijos tipas (-ai)**

Produkto tipas (-ai)	AL Bet kuris kitas skystis

II DALIS

ANTRAS INFORMACIJOS LYGMUO – PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKA (-OS)

1. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKA 1 ADMINISTRACINĖ INFORMACIJA

1.1. **Produkto charakteristikų metasantrauka 1 identifikatorius**

Identifikatorius	Meta SPC: meta SPC GA 50

1.2. **Autorizacijos liudijimo numerio sufiksas**

Numeris	1-1

1.3. **Produkto tipas (-ai)**

Produkto tipas (-ai)	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai PT12: Slimicidai

2. META SPC SUDĖTIS 1

2.1. **Kokybinė ir kiekybinė informacija apie produkto charakteristikų metasantraukos sudėtį 1**

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	48,5 - 55,3 % (masės dalis)

2.2. **Produkto charakteristikų metasantraukoje nurodytos formuliacijos tipas (-ai) 1**

Produkto tipas (-ai)	AL Bet kuris kitas skystis

3. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTOS PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO FRAZĖS 1

Pavojingumo frazės	H301: Toksiška prarijus. H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H330: Mirtina įkvėpus. H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės	P260: Neįkvėpti aerozolio. P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280: Mūvėti apsaugines pirštines. P284: [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P301+P310: PRARIJUS:: nedelsiant skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P330: Išskalauti burną. P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):: nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. P304+P340: ĮKVĖPUS:: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P310: Nedelsiant skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS:: atsargiai skalauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P342+P311: Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai:: pasijutus blogai, skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą. P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P501: talpyklą šalinti pagal taikomus vietinius reglamentus. P501: turinį šalinti pagal taikomus vietinius reglamentus.

4. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTI AUTORIZUOTI NAUDOJIMO BŪDAI

4.1. **Naudojimo būdo aprašymas**

1 lentelė

Trumpalaikis pramoninis konservavimas, t. y. konservavimas gaminant ir (arba) saugojant latekso produktus (viena savaitė) ir vandens pagrindo dažus (tris savaites) gamykloje iki galutinio pakavimo.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų

	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Trumpalaikis veiksmingumas, siekiant palaikyti higieną gamykloje ir apsaugoti tarpinės gamybos latekso produktus ir vandens pagrindo dažų mišinius nuo gedimo.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidiniai produktai saugomi arba vienoje didelėje talpykloje, arba keliose talpyklose ir dozuojami į žaliavas arba tarpinius mišinius gamybos proceso metu. Dozuokite biocidinį produktą į galutinį naudojimo skystį toje vietoje, kuri užtikrina tinkamą sumaišymą naudojant automatinį arba rankinį dozavimą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos prevenciniam naudojimui. Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos, taikant 7 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos prevenciniam naudojimui. Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos, taikant 7 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Gliuteraldehidas užtikrina greitą efektyvumą ir trumpalaikį konservavimą iki trijų savaičių dažams ir vieną savaitę lateksams.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 Imperinis galonas (IG) (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.1.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos.

Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos arba sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.1.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Produkto negalima dėti į dažus ir dangas, kurios dedamos purškimo būdu.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2. **Naudojimo būdo aprašymas**

2 lentelė

Skystųjų ploviklių ir valiklių konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Skystųjų ploviklių ir valiklių (t. y. kietųjų paviršių valiklių (universalių valiklių), rankinių indų plovimo produktų, audinių minkštiklių ir skalbiklių) konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, skirto profilaktikai nuo bakterijų. 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto profilaktikai nuo mielių ir grybelių. 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, kurio sąlyčio laikas yra 7 dienos, skirtas gydymui nuo bakterijų. 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, kurio sąlyčio laikas 7 dienos, skirtas gydyti nuo mielių ir grybelių. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.2.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dozė:

Bakterijos: 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto.

Mielės ir grybai: 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.2.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3. **Naudojimo būdo aprašymas**

3 lentelė

Pigmentinių pastų / mineralinių suspensijų konservavimas įvairiems gaminiams (pvz., tekstilei, rašalui, dažams, popieriui) dažyti.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Pigmentinių pastos ir mineralinės suspensijos, naudojamos įvairiems gaminiams (pvz., tekstilei (kilimų pluoštui, kilimų pagrindui, drobei, virvėms, užuolaidoms ir dušo užuolaidoms), rašalui, dažams, popieriui) dažyti.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Turėtų būti užtikrintas geras biocidinio produkto mišinys ir vienodas paskirstymas, naudojant automatinį arba rankinį matavimą.Pigmentinės pastos lengvai įmaišomos naudojant mažai energijos naudojančią maišymo įrangą, kuriai nereikia papildomos dispersijos.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos prevenciniam naudojimui. 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Gliuteraldehidas užtikrina greitą veiksmingumą ir apsaugo nuo atsinaujinimo iki 3 savaičių.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.3.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą pigmentinėje pastoje ar mineralinėje suspensijoje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dozuokite 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos arba mineralinės suspensijos.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.3.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4. **Naudojimo būdo aprašymas**

4 lentelė

Popieriaus gamybos priedų konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Popieriaus priedų, naudojamų popieriaus fabrikuose, konservavimas.

Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidinio produkto automatiškai įpilama, naudojant dozavimo siurblį ir tam skirtas tiekimo linijas priedų talpykloje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo prevenciniam naudojimui. Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo prevenciniam naudojimui. Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Glutaraldehidas užtikrina greitą veiksmingumą ir neleidžia atsinaujinti iki 3 savaičių.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.4.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą popieriaus priede, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo.

Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.4.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5. **Naudojimo būdo aprašymas**

5 lentelė

Žaliavinės naftos konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Žaliavinės naftos konservavimas su vandeniu, naudojamu ruošiant tolesniam perdirbimui.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Partijos įpurškimas per dozavimo siurblį ir specialias tiekimo linijas į saugomą degalų kiekį.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuojant žaliavinę naftą prevenciniais tikslais. 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuojant žaliavinę naftą, taikant 24 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Kartą per savaitę. Gliuteraldehidas užtikrina greitą efektyvumą ir trumpalaikį išsaugojimą iki vienos savaitės.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.5.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Prieš pradedant naikinimą neapdorotos talpyklos turi būti užpildytos bent 10 %. Nepilkite į tuščias žaliavines talpyklas. Apdorodami talpyklas atminkite, kad efektyvus apdorojimas bus pasiektas tik efektyviai maišant. Idealu, jei biocidinis produktas bus dozuojamas į tekančią žaliavinę naftą saugyklos talpyklos įleidimo angoje.

Dozuokite 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuodami žaliavinę naftą.

Dozės dydis turi būti proporcingas infekcijos rizikai, lygiui ir numatomam laikui iki kito apdorojimo ar skysčio išleidimo. Dozavimo sistema turi būti uždara. Norint užtikrinti vienodą pasiskirstymą visame skysčio tūryje, reikia tinkamai maišyti.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos (žaliavinės naftos), į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.5.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus. Papildomai:

vandeninę fazę išleidžiant tiesiai į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 0,75 mg gliuteraldehido/l.

4.5.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Susijusį vandenį reikia šalinti laikantis visų vietinių ir regioninių taisyklių.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6. **Naudojimo būdo aprašymas**

6 lentelė

Gręžimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Skysčių (pvz., gręžimo purvo, cementavimo skysčių, tarpiklių skysčių), naudojamų gręžiant naftos, dujų ir vandens gręžinius, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Periodiškas įpurškimas tiesiai į paruoštus gręžimo skysčius.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g glutaraldehido per litrą gręžimo skysčio su kontakto laiku 1 valandai gydomajam naudojimui. Taikymo skaičiaus ir laikas: Naikinimas reikalingas, kai yra įrodymų arba labai didelė tikimybė, kad gręžimo skysčiuose vyksta mikrobų skaidymasis. Naikinimas gali būti kartojamas tiek kartų, kiek reikia, atsižvelgiant į mikrobų populiacijų ir biocidų koncentracijos stebėjimą. Atsinaujinančios ir atsparios mikrobų populiacijos turėtų būti naikinamos ne dažniau kaip 3 kartus per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.6.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

0,25–0,5 g gliuteraldehido dozė 1 litrui gręžimo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

Užtikrinkite, kad po naudojimo apdorota medžiaga būtų izoliuota nuo kitokio purvo. Panaudoti gręžimo skysčiai turi būti įpurkšti tiesiai į darinį, surinkti pakartotiniam naudojimui į atskirą, uždarą talpyklą arba tinkamai išpilti pagal vietinius, valstijos ar federalinius reikalavimus, kaip aprašyta SDL. Neleidžiama išpilti panaudotų gręžimo skysčių už borto.

4.6.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuotos medžiagos turi būti perdirbamos arba išmestos kaip kietos atliekos.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7. **Naudojimo būdo aprašymas**

7 lentelė

Hidraulinio ardymo skysčių konservavimas sandėliuojant naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Hidraulinio ardymo procese naudojamų skysčių konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Įpurškimas tiesiai į paruoštus hidraulinio ardymo skysčius.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio prevenciniam naudojimui. 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio, taikant 1 valandos kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Naikinimas reikalingas, kai yra įrodymų arba labai didelė tikimybė, kad hidraulinio ardymo skysčiuose vyksta mikrobų skaidymasis. Naikinimas gali būti kartojamas tiek kartų, kiek reikia, atsižvelgiant į mikrobų populiacijų ir biocidų koncentracijos stebėjimą. Atsinaujinančios ir atsparios mikrobų populiacijos turėtų būti naikinamos ne dažniau kaip 3 kartus per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.7.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

0,25–0,5 g gliuteraldehido dozė 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.7.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.7.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8. **Naudojimo būdo aprašymas**

8 lentelė

Skysčių, naudojamų uždarose recirkuliacinėse aušinimo sistemose, konservavimas

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje naudojimas lauke Skysčių, naudojamų uždarose recirkuliacinėse aušinimo / kaitinimo ir apdorojimo sistemose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas į aušinimo sistemą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 25–200 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Du ar tris mėnesius, atsižvelgiant į sistemos charakteristikas ir biocidinio produkto stabilumą apdorojamame vandenyje.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.8.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Prieš pradedant apdorojimą biocidiniu produktu, nešvarias sistemas rekomenduojama mechaniškai išvalyti švariu vandeniu.

Dozuokite kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Atidarius sistemą siekiant apžiūrėti ar atlikti techninę priežiūrą, biocidus galima iš naujo pakeisti pradinėmis dozavimo koncentracijomis.

Sistemos stebėjimas

Kontroliuokite biocidų lygį, naudodami bandomąjį rinkinį bent kas 3 mėnesius ir prieš sistemos išjungimo laikotarpį. Ne rečiau kaip kas 3 mėnesius tikrinkite mikrobinį užterštumą, naudodami panardinamus stiklelius arba kitus tinkamus metodus

Ypatingas dėmesys turėtų būti skiriamas sistemos išjungimo laikotarpiu, kai sustingę skysčiai yra jautresni mikrobiniam užterštumui.

Dozuokite 25–200 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.8.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuotus aušinimo skysčius nuleiskite mažiausiai penkias dienas po paskutinio biocidinio produkto pridėjimo.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9. **Naudojimo būdo aprašymas**

9 lentelė

Skysčių, naudojamų atvirose recirkuliacinėse aušinimo sistemose, konservavimas.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Žali dumbliai Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Skysčių, naudojamų atvirose recirkuliacinėse aušinimo ir apdorojimo sistemose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: atvira sistema Išsamus aprašymas: Gliuteraldehido automatiškai įpilama į vandens kontūrą, paprastai kaip galima labiau prieš srovę, naudojant įpurškimą dozavimo siurbliu ir tam skirtas tiekimo linijas. Laikmatis naudojamas tarpiniam dozavimui.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 25–50 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Įprasta dozė: 1-2 dienos.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.9.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Mikrobų dauginimasis kontroliuojamas pramoninėse aušinimo vandens sistemose, apdorojant biocidiniu produktu, dozuojant jį interlinijoje.

Neskirta naudoti vienkartinėse aušinimo sistemose.

Prieš pradedant apdorojimą biocidiniu produktu, nešvarias sistemas rekomenduojama mechaniškai išvalyti.

Dozuokite kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio.

Įprasta dozė: 1–2 dienos. Kiekviena interlinijos dozė trunka 15–30 minučių, atsižvelgiant į siurblio galią ir vandens tūrį kontūre. Apdorojimas neturėtų trukti ilgiau nei 2 dienas.

Dozuokite 25–50 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.9.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Taikoma tik sistemose, kurių prapūtimo srautas ≤2 m^3/val. ir kur skystis išleidžiamas į komunalinę kanalizaciją. Tuo atveju, kai išpūstas vanduo patenka į paviršinį vandenį, jis turėtų būti išleidžiamas per pakankamai sulaikantį nusodinimo tvenkinį.

4.9.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10. **Naudojimo būdo aprašymas**

10 lentelė

Įpurškiamo vandens konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Įpurškiamo vandens konservavimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidinis produktas dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą, sumaišius gamybinį vandenį ir mišinio vandenį į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškimo vandeniui, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Biocidinis produktas paprastai dozuojamas kas savaitę partijomis, skiriant nuo vienos iki penkių valandų vienai dozei. Sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.10.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Gliuteraldehidas turi būti dozuojamas atskirai nuo kitų naftos telkinio cheminių medžiagų, tokių kaip putojimą stabdančios medžiagos, deguonies sugėrikliai, flokuliatoriai ar kiti oksiduojantieji biocidai (pvz., chloritai), kad būtų išvengta kryžminio reaktyvumo. Todėl norint optimizuoti našumą gali prireikti po to pridėti papildomai. Jei deaeratorius apdorojamas oksiduojančiaisiais biocidais, gliuteraldehidas turi būti dozuojamas pasroviui nuo deaeravimo įrenginio.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.10.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.10.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11. **Naudojimo būdo aprašymas**

11 lentelė

hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Nepertraukiamas įpurškimas į vandens srautą vamzdynų užpildymo operacijos metu naudojant cheminių medžiagų įpurškimo šliužes su įpurškimo siurbliais.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, taikant 24 valandų kontaktinį laiką, atsižvelgiant į vandens kokybę. Anaerobinės bakterijos: prevencijos tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgiant į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką. Taikymo skaičiaus ir laikas: Užbaigus pripildymo operaciją, į hidrostatinio bandymo skystį papildomai neįpurškiamas biocidas.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.11.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.11.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčiuose neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Hidrostatinio bandymo ir konservavimo vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido po to, kai atliekant pakartotinį įpurškimą gali būti naudojamas slėgio testas. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.11.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.12. **Naudojimo būdo aprašymas**

12 lentelė

Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių konservavimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių, skirtų naftos ir dujų pramonei, konservavimas (t. y. skalūnų dujų gavyba, suskystintųjų skalūnų dujų gavyba, skalūnų naftos gavyba, gamyba iš sandarių dujų rezervuarų, anglies sluoksnio metano gamyba ir skaidymas įprastuose rezervuaruose).
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Gliuteraldehidas paprastai naudojamas maišymo rezervuare, nes jis negali būti veikiamas atvirų sistemų, tokių kaip hidraulinio ardymo tvenkinys ar kiti atviri vandens šaltiniai, skirti hidraulinio ardymo tvenkinio vandeniui maišyti.Gliuteraldehidas į maišymo baką įleidžiamas automatiniais siurbliais kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip (neapsiribojant) trinties reduktoriai, stingdikliai, propantai (smėlis hidrauliniam skaidymui skirtam vandeniui), korozijos inhibitoriai.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 ardymo skysčio.

	Taikymo skaičiaus ir laikas: Hidraulinio ardymo pramonėje biocidinis produktas paprastai įpurškiamas vieną kartą faktinio hidraulinio ardymo metu. Naujo biocido įpilama tik tada, kai atliekamas pakartotinis ardymas šulinyje. Pakartotinis hidraulinis ardymas atliekamas retai, bet gali būti atliekamas iki 20 kartų per visą šulinio eksploatavimo laiką. Šulinio eksploatavimo laikas gali siekti iki 20 metų.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.12.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Paprastai per uždarą sistemą įpilama į maišymo baką naudojant siurblį. Gliuteraldehidas gali būti naudojamas kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip trinties reduktoriai, stingdikliai, propantai ir korozijos inhibitoriai, ir taikomas kartu su šiomis cheminėmis medžiagomis maišymo bake (-uose). Jei gliuteraldehido srautas bus naudojamas atliekant pertraukiamą apdorojimą operacijų metu, jis bus tiesiogiai dozuojamas tiesiai į apdorojamą vandens srautą iš atskiro rezervuaro į uždarą sistemą, taip žymiai sumažinant poveikio galimybę.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.12.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuoti hidraulinio ardymo skysčiai naudojami pakartotinai, kur tinka. Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija ardymo skystyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.12.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į vandenį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų į paviršinius vandenis. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima nusausinti iškłotoje saugykloje, neleidžiant jiems patekti į paviršinį vandenį. Apsaugoma kad po paviršiumi išsiskyręs skystis hidraulinio ardymo proceso metu nepatektų į vandens sluoksnius, nes virš tikslinio darinio yra santykinai nepralaidžių darinių. Tai riboja skysčio judėjimą aukštyn. Tai taip pat aktualu susigrąžinant skystį, kuris pakartotinai įpurškiamas siekiant naudoti arba šalinti. Reikėtų laikytis minimalaus vertikalaus atstumo tarp tikslinio darinio ir vandens sluoksnio. Nacionaliniai teisės aktai taip pat gali reikalauti laikytis minimalaus gylio

Susigrąžintas vanduo galiausiai gali būti išleistas per vieną ar daugiau didelio masto nuotekų valymo įrenginių, kur fizinio ir biologinio apdorojimų derinys sumažins emisijas į vandenį, į kurį išleidžiama.

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į dirvožemį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų judėjimo žemyn. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima sustabdyti, kad jie nejudėtų žemyn į dirvą, naudojant nelaidžią membraną, esančią po šulinio tarpikliu. Valymo darbų atliekos neturėtų būti sklaidomos ant žemės.

Standartinių komunalinės kanalizacijos valymo įrenginių buvimas

Atliekų rangovai, užsiimantys surinkto vandens šalinimu, gali tai daryti per atliekų valymo įrenginius, atsižvelgdami į vandens savybes ir vietinių taisyklių sąlygas.

4.12.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.12.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13. **Naudojimo būdo aprašymas**

13 lentelė

Naftos ir dujų pramonėje perdirbti pagaminto vandens konservavimas.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Naftos ir dujų gavybos pramonėje perdirbti pagaminto vandens konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą prieš sumaišant su švariu įpurškiamu vandeniu ir pompuojamas į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Partijos apdorojimas: Biocidinis produktas paprastai dozuojamas kas savaitę partijomis, skiriant nuo vienos iki penkių valandų vienai dozei. sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę. Nepertraukiamas apdorojimas: biocidas tiekiamas nepertraukiamai operacijų metu.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.13.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Pagaminto vandens konservavimo dozė prieš pakartotinį naudojimą 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Tai galima padaryti partijomis arba nepertraukiamai.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.13.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.13.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14. **Naudojimo būdo aprašymas**

14 lentelė

Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus gamybos proceso šlapiajame etape.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus gamybos proceso šlapiajame etape.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinis dozavimas siurbliu ir fiksuotais vamzdžiais į pagrindinį kontūrą, paprastai rinktuvėje arba “Headbox”.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Taikymo skaičiaus ir laikas: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 2–6 automatiniai interlinijos (= amortizatoriaus) dozės papildymai per dieną. Kartokite 1–3 dienas, kol bus pasiekta kontrolė. Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 2–6 automatiniai interlinijos dozės papildymai per dieną, jei reikia norint išlaikyti kontrolę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.14.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite pagrindiniame kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Labai užterštas sistemas prieš pradinį apdorojimą reikia išvirinti.

Kiekviena interlinijos dozė trunka 15–30 minučių.

Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.14.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Taikyti leidžiama tik tose popieriaus gamyklose, kurios atitinka Direktyvą dėl pramonės išmetamųjų teršalų 2010/75/ES, kur nuotekos valomos vietoje esančiuose pramoninių nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą pagal geriausias esamas technologijas (GET), kaip nurodyta GET informaciniame dokumente (GID), skirtas medienos masės, popieriaus ir kartono gamybai. Nuotekos turi būti skiedžiamos ne mažiau kaip 200 kartų. Popieriaus gamyklos, kurioms netaikoma Direktyva dėl pramonės išmetamųjų teršalų, turi išleisti nuotekas į komunalinę kanalizaciją.

4.14.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15. **Naudojimo būdo aprašymas**

15 lentelė

Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus dažų šalinimo procese.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus dažų šalinimo procese.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinis dozavimas siurbliu ir fiksuotais vamzdžiais į kontūrą, paprastai masės apdorojimo įrenginyje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Taikymo skaičiaus ir laikas: Pradinė dozė (nešvarumų šalinimo apdorojimas): 1–2 automatiniai interlinijos (= amortizatoriaus) dozės papildymai per dieną. Kartokite 1–2 dienas, kol bus pasiekta kontrolė. Priežiūros dozė: 1–2 automatiniai interlinijos dozės papildymai per dieną, jei reikia norint išlaikyti kontrolę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.15.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite pagrindiniame kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Labai užterštas sistemas prieš pradinį apdorojimą reikia išvirinti.

Kiekviena interlinijos dozė trunka 30 minučių.

Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.15.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Taikyti leidžiama tik tose popieriaus gamyklose, kurios atitinka Direktyvą dėl pramonės išmetamųjų teršalų 2010/75/ES, kur nuotekos valomos vietoje esančiuose pramoninių nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą pagal geriausias esamas technologijas (GET), kaip nurodyta GET informaciniame dokumente (GID), skirtas medienos masės, popieriaus ir kartono gamybai. Popieriaus gamyklos, kurioms netaikoma Direktyva dėl pramonės išmetamųjų teršalų, turi išleisti nuotekas į komunalinę kanalizaciją.

4.15.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16. **Naudojimo būdo aprašymas**

16 lentelė

Įpurškiamo vandens slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Įpurškiamo vandens slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas tiesiai į vandens srautą, naudojant siurblius, sumaišius gamybinį vandenį ir mišinio vandenį bei prieš vandens įpurškimą į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.16.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Įpurškiamas vanduo dažnai deaeruojamas prieš pumpuojant jį po paviršiumi. Dozuojant gliuteraldehidą reikia apsvarstyti galimybę atskirai vykdyti cheminį apdorojimą, nes jis gali trukdyti kitoms įprastoms cheminėms medžiagoms, tokioms kaip putojimą stabdančios medžiagos, deguonies sugėrikliai, flokuliatoriai ar kiti oksiduojantieji biocidai (pvz., chloritai). Norint išvengti kryžminio reaktyvumo ir optimizuoti veikimą, gali prireikti papildomai pridėti įvairių cheminių medžiagų paketų. Kai yra deaeratorius ir jis apdorojamas chloritu arba panašia oksiduojančiąja chemine medžiaga, gliuteraldehidas paprastai dozuojamas po deaeratoriaus.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.16.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.16.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17. **Naudojimo būdo aprašymas**

17 lentelė

Hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Nepertraukiamas įpurškimas į vandens srautą vamzdynų užpildymo operacijos metu naudojant cheminių medžiagų įpurškimo šliužes su įpurškimo siurbliais.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką. Taikymo skaičiaus ir laikas: Užbaigus pripildymo operaciją, į hidrostatinio bandymo skystį papildomai neįpurškiamas biocidas.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.17.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.17.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčiuose neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Hidrostatinio bandymo ir konservavimo vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido po to, kai atliekant pakartotinį įpurškimą gali būti naudojamas slėgio testas. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.17.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.18. **Naudojimo būdo aprašymas**

18 lentelė

Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių, skirtų naftos ir dujų pramonei, slimicidinis apdorojimas (t. y. skalūnų dujų gavyba, suskystintųjų skalūnų dujų gavyba, skalūnų naftos gavyba, gamyba iš sandarių dujų rezervuarų, anglies sluoksnio metano gamyba ir skaidymas įprastuose rezervuaruose).
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas naudojant automatinius siurblius, nukreiptus tiesiai į vamzdynus, arba paruošiant maišymo bake prieš naudojant linijoje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio hidraulinio ardymo vandens matricoje. Taikymo skaičiaus ir laikas: Hidraulinio ardymo pramonėje biocidinis produktas paprastai įpurškiamas vieną kartą faktinio hidraulinio ardymo metu. Naujo biocido įpilama tik tada, kai atliekamas pakartotinis ardymas šulinyje. Pakartotinis hidraulinis ardymas atliekamas retai, bet gali būti atliekamas iki 20 kartų per visą šulinio eksploatavimo laiką. Šulinio eksploatavimo laikas gali siekti iki 20 metų.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.18.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Gliuteraldehido paprastai per uždarą sistemą įpilama į maišymo baką siurbliu. Gliuteraldehidą galima naudoti kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, pvz., trinties reduktoriais, stingdikliais, propantais ir korozijos inhibitoriais, maišymo bake (-uose). Jei gliuteraldehido srautas bus naudojamas atliekant pertraukiamą apdorojimą operacijų metu, jis bus tiesiogiai dozuojamas tiesiai į apdorojamą vandens srautą iš atskiro rezervuaro į uždarą sistemą, taip žymiai sumažinant poveikio galimybę.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio hidraulinio ardymo vandens matricoje.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.18.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuoti hidraulinio ardymo skysčiai naudojami pakartotinai, kur tinka. Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija ardymo skystyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.18.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į vandenį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų į paviršinius vandenis. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima nusausinti išklotoje saugykloje, neleidžiant jiems patekti į paviršinį vandenį. Apsaugoma kad po paviršiumi išsiskyręs skystis hidraulinio ardymo proceso metu nepatektų į vandens sluoksnius, nes virš tikslinio darinio yra santykinai nepralaidžių darinių.

Tai riboja skysčio judėjimą aukštyn. Tai taip pat aktualu susigrąžinant skystį, kuris pakartotinai įpurškiamas siekiant naudoti arba šalinti. Reikėtų laikytis minimalaus vertikalaus atstumo tarp tikslinio darinio ir vandens sluoksnio. Nacionaliniai teisės aktai taip pat gali reikalauti laikytis minimalaus gylio

Susigrąžintas vanduo galiausiai gali būti išleistas per vieną ar daugiau didelio masto nuotekų valymo įrenginių, kur fizinio ir biologinio apdorojimų derinys sumažins emisijas į vandenį, į kurį išleidžiama.

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į dirvožemį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų judėjimo žemyn. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima sustabdyti, kad jie nejudėtų žemyn į dirvą, naudojant nelaidžią membraną, esančią po šulinio tarpikliu. Valymo darbų atliekos neturėtų būti sklaidomos ant žemės.

Standartinių komunalinės kanalizacijos valymo įrenginių buvimas

Atliekų rangovai, užsiimantys surinkto vandens šalinimu, gali tai daryti per atliekų valymo įrenginius, atsižvelgdami į vandens savybes ir vietinių taisyklių sąlygas.

4.18.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.18.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19. **Naudojimo būdo aprašymas**

19 lentelė

Perdirbti pagaminto vandens slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Perdirbti pagaminto vandens slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą prieš sumaišant su švariu įpurškiamu vandeniu ir pompuojamas į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Partijos apdorojimas: sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę. Nepertraukiamas apdorojimas: biocidas tiekiamas nepertraukiamai operacijų metu.

Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.19.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens..

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.19.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija perdirbti pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Perdirbti pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas atliekant pakartotinį įpurškimą. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.19.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

5. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTOS BENDROSIOS NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS 1

5.1. **Naudojimo instrukcijos**

Žr. specialiąsias naudojimo instrukcijas.

5.2. **Rizikos mažinimo priemonės**

Produkto talpyklos atjungimas rankiniu būdu:

Dirbant su gaminiu privaloma naudoti akių apsaugos priemones (cheminius akinius), atitinkančius EN 166 arba lygiavertį standartą.

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE), užtikrinančias 40 apsaugos koeficientą. Bent jau elektrinis orą valantis respiratorius su šalmu / gobtuvu / kauke (TH3 (EN 12941 arba lygiavertį standartą) / TM3 (EN 12942 arba lygiavertį standartą)) arba visą veidą dengiančią kaukę (EN 136 arba lygiavertį standartą) su dalelių filtru P3 (EN 12083 arba lygiavertį standartą).

Rezervuaro valymo ir priežiūros metu:

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE), užtikrinančias 10 apsaugos koeficientą. Bent jau elektrinis orą valantis respiratorius su šalmu/gobtuvu/kauke (TH1 (EN 12941 arba lygiavertį standartą)/TM1 (EN 12942 arba lygiavertį standartą)), puskauke/ketvirtine kauke (EN 140 arba lygiavertį standartą) arba visą veidą dengiančia kauke (EN 136 arba lygiavertį standartą) su dalelių filtru P2 (EN 12083 arba lygiavertį standartą) arba filtruojančia puskauke (FFP2, EN 149 arba lygiavertį standartą).

Uždarosios recirkuliacinės sistemos nusausinimas, valymas ir priežiūra:

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Srutų rezervuarų pakrovimas/iškrovimas:

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Produktas turi būti pilamas naudojant automatinę dozavimo sistemą.

Užtikrinkite, kad dengimas būtų atliktas gerai vėdinamose vietose.

Naudokite inžinerines kontrolės priemones, kad ore esantis lygis būtų žemesnis nei poveikio ribinės vertės reikalavimai arba rekomendacijos.

Priklausomai nuo galimos koncentracijos ore, naudokite patvirtintą orą valantį arba teigiamo slėgio tiekiamo oro respiratorių.

Dėl šiame skirsnyje išvardytų asmeninių apsaugos priemonių tai nepažeidžia darbdavių taikomų Tarybos direktyvos 98/24/EB ir kitų Sąjungos teisės aktų darbuotojų sveikatos ir saugos srityje.

Išsamias nuorodas į šį aktą ir Europos standartus rasite 6 skyriuje.

5.3. **Informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir neatidėliotinos priemonės siekiant apsaugoti aplinką**

ĮKVĖPUS: pereikite į patalpą, kuriame oras švarus, ir pabūkite kvėpuoti patogioje padėtyje.

Atsiradus simptomų: nedelsdami paskambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

PRARIJUS: jei žmogus neprarado sąmonės, nedelsdami praskalaukite jam burną. Duokite ko nors atsigerti, jei paveiktas žmogus pajėgus ryti. NESKATINKITE vėmimo. Skambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

PATEKUS ANT ODOS: nedelsdami nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Po to nusivilkite visus užterštus drabužius ir, prieš pakartotinai juos naudodami, išskalbkite. Toliau plaukite odą vandeniu 15 minučių. Paskambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS CENTRĄ arba gydytojui. Jei oda sudirgsta ar išberiama: pasikonsultuokite su medikais.

PATEKUS Į AKIS: nedelsdami kelias minutes skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai padaryti nesudėtinga. Toliau skalaukite bent 15 minučių. Skambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

Sveikatos priežiūros darbuotojų / gydytojo informacija:

Nedelsdami imkitės gyvybės palaikymo priemonių, tada skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS CENTRĄ.

Aplinkosaugos perspėjimai: saugokite, kad nepatektų į dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakius ir (arba) požeminius vandenis. Išsiliejus ar išleidus į natūralius vandens kelius gali žūti vandens organizmai.

Asmeninės atsargos priemonės, apsauginė įranga ir skubiosios pagalbos procedūros atsitiktinai išsiskyrus priemonei: evakuokite sritį. Išsiliejus laikykite prieš vėją. Išvėdinkite nuotėkio ar išsiliejimo vietą. Valymo darbuose turi dalyvauti tik apmokyti ir tinkamai apsaugoti darbuotojai. Naudokite atitinkamą saugos įrangą.

Apsaugos nuo plitimo ir valymo metodai ir medžiagos: venkite kontakto su išsiliejusia medžiaga, nes gliuteraldehidą sugers dauguma batų. Valydami išsiliejusią medžiagą visada dėvėkite atitinkamas apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugą, pirštines, apsauginius drabužius ir akių apsaugą. Atsižvelgiant į išsiliejimo dydį ir vėdinimo pakankamumą, gali prireikti autonominio kvėpavimo aparato arba respiratoriaus ir absorbentų.

Nedideli išsiliejimai: dėvėkite tinkamas apsaugines priemones, įskaitant pirštines ir apsauginius drabužius, ir užsidenkite skystį sugeriančia medžiaga. Medžiagą ir nešvarumus, kurie sugėrė išsiliejusią medžiagą, surinkite, užsandarinkite į polietileninius maišelius ir sudėkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą. Likusią išsiliejusią medžiagą nuplaukite vandeniu, kad sumažintumėte kvapą, o skalavimo skystį išleiskite į komunalinę ar pramoninę kanalizaciją, o ne į natūralų vandens telkinį.

Dideli išsiliejimai: esant nosies ir kvėpavimo takų sudirgimui, nedelsdami išeikite iš patalpos. Valymą atliekantys darbuotojai turi būti apmokyti ir turėti autonominį kvėpavimo aparatą arba oficialiai patvirtintą ar sertifikuotą visą veidą dengiantį respiratorių su organinių garų kasete, pirštines ir drabužius, nepralaidžius gliuteraldehidui, įskaitant guminius batus arba batų apsaugą. Deaktyvuokite natrio bisulfitu (2–3 dalys (svorio) vienai daliai gliuteraldehido), surinkite neutralizuotą skystį ir supilkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą.

5.4. **Produkto ir jo pakuotės saugaus šalinimo instrukcijos**

Biocidinis produktas, šalinamas nepanaudotas ir neužterštos būklės, turi būti laikomas pavojingomis atliekomis pagal EB direktyvą 2008/98/EB.

Deaktyvuokite natrio bisulfitu (2–3 dalys (svorio) vienai daliai gliuteraldehido), surinkite neutralizuotą skystį ir supilkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą. Jei gliuteraldehido koncentracija nesiekia 2 %, deaktyvuokite įpildami vandeninio natrio hidroksido tirpalo, kurio pakanka pH 12 palaikyti 8 valandas, o po to neutralizuokite (t. y. iki neutralaus pH) atsargiai pridėdami neorganinės rūgšties, pvz., druskos rūgšties, prieš pašalindami atitinkamomis priemonėmis. Bet kokia šalinimo praktika turi atitikti visus nacionalinius ir apskrities teisės aktus bei visus savivaldybių ar vietinius įstatymus, reglamentuojančius pavojingų atliekų tvarkymą. Nepilkite atliekų į jokią kanalizaciją, ant žemės ar į bet kokį vandens telkinį. Saugokite, kad nepatektų į aplinką. Deginimas aukštoje temperatūroje yra priimtina praktika – gliuteraldehidas švariai sudega iki anglies dioksido ir vandens.

Gliuteraldehido tirpalams laikyti naudojamos talpyklos pakartotinai neužpildomos. Nenaudokite pakartotinai ir nepildykite talpyklų. Talpyklos turi būti tris kartus arba slėginiu būdu išplautos vandeniu iškart po to, kai jos ištuštinamos. Tada jas galima perdirbti ar naudoti biocidiniams produktams atnaujinti arba jas galima subadyti ir išmesti į sanitarinį sąvartyną, arba taikyti kitas nacionalinių ir vietinių valdžios institucijų patvirtintas procedūras. Išsiųskite skystį, atlikusį išplovus panaudotas talpyklas, į patvirtintą atliekų tvarkymo įrangą.

5.5. **Saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis**

Nesaugokite ir venkite sąlyčio su aliuminiu, angliniu plienu, variu, mažai anglies turinčiu plienu, geležimi. Venkite kontakto su aminais, amoniaku, stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis, stipriais oksidatoriais.

Laikymo temperatūra. Laikyti <40 °C temperatūroje

Galiojimo laikas:

meta SPC GA 50: 12 mėnesių HDPE ir nerūdijančiajame pliene

6. KITA INFORMACIJA

Naudotojo kategorija: pramonės šakos ir (arba) apmokyti specialistai, jei reikia pagal nacionalinius teisės aktus.

Visi EN standartų, nurodytų rizikos mažinimo priemonėse, pavadinimai yra šie: EN ISO 374 – Apsauginės pirštinės nuo pavojingų cheminių medžiagų ir mikroorganizmų.

EN 166 – Akių apsauga nuo cheminių medžiagų.

EN 14605 – Apsauginė apranga nuo skystų chemikalų – Drabužių su skysčiams nepralaidžiomis (3 tipas) arba purslams (4 tipas) jungtimis, įskaitant daiktus, apsaugančius tik kūno dalis (PB [3] ir PB [4] tipai).

EN 12941 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Varikliniai filtravimo įrenginiai su laisvai priglundančia kvėpavimo sąsaja - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 12942 – Kvėpavimo apsaugos priemonės - Varikliniai filtravimo įrenginiai su viso veido kaukėmis, pusiau kaukėmis ar ketvirtinėmis kaukėmis - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 136 - Kvėpavimo apsaugos priemonės. Viso veido kaukės. Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 140 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Pusiau kaukės ir ketvirtinės kaukės - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 149 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Filtruojančios pusiau kaukės apsaugai nuo dalelių - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 12083 - Kvėpavimo apsaugos priemonės – Filtrai su kvėpavimo žarnomis (ne ant kaukės montuojami filtrai) – Dalelių filtrai, dujų filtrai ir kombinuoti filtrai – Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe (keturioliktoji individuali direktyva, kaip apibrėžta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje) (OL L 131, 1998 5 5, p. 11).

Dėl „Naudotojų kategorijos (-ų)“ pastaba: „Profesionalai (įskaitant pramoninius naudotojus) reiškia apmokytus specialistus, jei to reikalauja nacionalinės teisės aktai.

7. TREČIAS INFORMACIJOS LYGMUO: PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTI PAVIENIAI PRODUKTAI 1

7.1. **Kiekvieno nekeičiamos sudėties produkto prekinis (-iai) pavadinimas (-ai), autorizacijos liudijimo numeris ir tiksli sudėtis**

Prekinis pavadinimas	BCID91150A	Rinka: ES
	Isigard® GA 50	Rinka: ES
	AQUCAR(TM) GA 50 Water Treatment Microbiocide	Rinka: ES
	Preventol® GA 50	Rinka: ES
	UCARCIDE(TM) 50 Antimicrobial	Rinka: ES
	ACTICIDE® GDA 50	Rinka: ES
	aqualead® BC GA 50	Rinka: ES
	Bactron B1150	Rinka: ES
	Bansan 500	Rinka: ES
	Beaumont C 412 TT-TC	Rinka: ES
	BIOC11150A	Rinka: ES
	SANIPOL® PG 50	Rinka: ES
	Busan 1202	Rinka: ES
	Butrol 1202	Rinka: ES
	CHIMEC 1020	Rinka: ES
	FennoCide GL50	Rinka: ES
	FennoSan GL10	Rinka: ES

	GABOTEC G 50% B	Rinka: ES
	GABOTEC G 50% B6	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 50 IOB	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 50-A IOB	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 50-B IOB	Rinka: ES
	Kurita® F-4750	Rinka: ES
	MB-5028	Rinka: ES
	MB-544C	Rinka: ES
	Nalco EC6202A	Rinka: ES
	OS Glutabio	Rinka: ES
	PROSOLV BI8815	Rinka: ES
	PROSOLV BI8815DW	Rinka: ES
	SPECTRUS NX1165	Rinka: ES
Autorizacijos liudijimo numeris	EU-0030162-0001 1-1	

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	50,5 % (masės dalis)

1. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKA 2 ADMINISTRACINĖ INFORMACIJA

1.1. **Produkto charakteristikų metasantrauka 2 identifikatorius**

Identifikatorius	Meta SPC: meta SPC GA 24

1.2. **Autorizacijos liudijimo numerio sufiksas**

Numeris	1-2

1.3. **Produkto tipas (-ai)**

Produkto tipas (-ai)	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai PT12: Slimicidai

2. META SPC SUDĖTIS 2

2.1. **Kokybinė ir kiekybinė informacija apie produkto charakteristikų metasantraukos sudėtį 2**

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	23,4 - 25,9 % (masės dalis)

2.2. **Produkto charakteristikų metasantraukoje nurodytos formuliacijos tipas (-ai) 2**

Produkto tipas (-ai)	AL Bet kuris kitas skystis

3. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTOS PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO FRAZĖS 2

Pavojingumo frazės	H302: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H331: Toksiška įkvėpus. H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės	P260: Neįkvėpti aerozolio. P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280: Mūvėti apsaugines pirštines. P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P284: [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. P301+P310: PRARIJUS:: nedelsiant skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):: nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. P304+P340: ĮKVĖPUS:: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P310: Nedelsiant skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS:: atsargiai skalauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P342+P311: Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai:: pasijutus blogai, skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P501: talpyklą šalinti pagal taikomus vietinius reglamentus. P501: turinį šalinti pagal taikomus vietinius reglamentus.

4. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTI AUTORIZUOTI NAUDOJIMO BŪDAI

4.1. **Naudojimo būdo aprašymas**

1 lentelė

Trumpalaikis pramoninis konservavimas, t. y. konservavimas gaminant ir (arba) saugojant latekso produktus (viena savaitė) ir vandens pagrindo dažus (tris savaites) gamykloje iki galutinio pakavimo.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Trumpalaikis veiksmingumas, siekiant palaikyti higieną gamykloje ir apsaugoti tarpinės gamybos latekso produktus ir vandens pagrindo dažų mišinius nuo gedimo.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidiniai produktai saugomi arba vienoje didelėje talpykloje, arba keliose talpyklose ir dozuojami į žaliavas arba tarpinius mišinius gamybos proceso metu. Dozuokite biocidinį produktą į galutinį naudojimo skystį toje vietoje, kuri užtikrina tinkamą sumaišymą naudojant automatinį arba rankinį dozavimą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos prevenciniam naudojimui. Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos, taikant 7 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos prevenciniam naudojimui. Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos, taikant 7 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Gliuteraldehidas užtikrina greitą efektyvumą ir trumpalaikį konservavimą iki trijų savaičių dažams ir vieną savaitę lateksams.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 Imperinis galonas (IG) (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.1.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos.

Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos arba sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.1.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Produkto negalima dėti į dažus ir dangas, kurios dedamos purškimo būdu.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2. **Naudojimo būdo aprašymas**

2 lentelė

Skystųjų ploviklių ir valiklių konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Skystųjų ploviklių ir valiklių (t. y. kietųjų paviršių valiklių (universalių valiklių), rankinių indų plovimo produktų, audinių minkštiklių ir skalbiklių) konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, skirto profilaktikai nuo bakterijų.

	0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto profilaktikai nuo mielių ir grybelių. 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, kurio sąlyčio laikas yra 7 dienos, skirtas gydymui nuo bakterijų. 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, kurio sąlyčio laikas 7 dienos, skirtas gydyti nuo mielių ir grybelių. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.2.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dozė:

Bakterijos: 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto.

Mielės ir grybai: 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.2.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3. **Naudojimo būdo aprašymas**

3 lentelė

Pigmentinių pastų / mineralinių suspensijų konservavimas įvairiems gaminiams (pvz., tekstilei, rašalui, dažams, popieriui) dažyti.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Pigmentinių pastos ir mineralinės suspensijos, naudojamos įvairiems gaminiams (pvz., tekstilei (kilimų pluoštui, kilimų pagrindui, drobei, virvėms, užuolaidoms ir dušo užuolaidoms), rašalui, dažams, popieriui) dažyti.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Turėtų būti užtikrintas geras biocidinio produkto mišinys ir vienodas paskirstymas, naudojant automatinį arba rankinį matavimą.Pigmentinės pastos lengvai įmaišomos naudojant mažai energijos naudojančią maišymo įrangą, kuriai nereikia papildomos dispersijos.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos prevenciniam naudojimui. 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Gliuteraldehidas užtikrina greitą veiksmingumą ir apsaugo nuo atsinaujinimo iki 3 savaičių.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.3.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą pigmentinėje pastoje ar mineralinėje suspensijoje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dozuokite 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos arba mineralinės suspensijos.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.3.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4. **Naudojimo būdo aprašymas**

4 lentelė

Popieriaus gamybos priedų konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Popieriaus priedų, naudojamų popieriaus fabrikuose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidinio produkto automatiškai įpilama, naudojant dozavimo siurblį ir tam skirtas tiekimo linijas priedų talpykloje.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo prevenciniam naudojimui. Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo prevenciniam naudojimui. Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Glutaraldehidas užtikrina greitą veiksmingumą ir neleidžia atsinaujinti iki 3 savaičių.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.4.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą popieriaus priede, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo.

Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.4.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5. **Naudojimo būdo aprašymas**

5 lentelė

Žaliavinės naftos konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Žaliavinės naftos konservavimas su vandeniu, naudojamu ruošiant tolesniam perdirbimui.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Partijos įpurškimas per dozavimo siurblį ir specialias tiekimo linijas į saugomą degalų kiekį.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuojant žaliavinę naftą prevenciniais tikslais. 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuojant žaliavinę naftą, taikant 24 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Kartą per savaitę. Gliuteraldehidas užtikrina greitą efektyvumą ir trumpalaikį išsaugojimą iki vienos savaitės.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.5.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Prieš pradedant naikinimą neapdorotos talpyklos turi būti užpildytos bent 10 %. Nepilkite į tuščias žaliavines talpyklas. Biocidinį produktą naudokite pagal vietinius teisės aktų reikalavimus ir neviršykite rekomenduojamų dozių. Apdorodami talpyklas atminkite, kad efektyvus apdorojimas bus pasiektas tik efektyviai maišant. Idealu, jei biocidinis produktas bus dozuojamas į tekančią žaliavinę naftą saugyklos talpyklos įleidimo angoje.

Kiti naudojimo būdai, pvz., įpylimas, neturės poveikio biocidinio produkto veikimui, tačiau gali pailginti apdorojimui reikalingą laiką.

Dozuokite 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuodami žaliavinę naftą.

Dozės dydis turi būti proporcingas infekcijos rizikai, lygiui ir numatomam laikui iki kito apdorojimo ar skysčio išleidimo. Dozavimo sistema turi būti uždara. Norint užtikrinti vienodą pasiskirstymą visame skysčio tūryje, reikia tinkamai maišyti.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos (žaliavinės naftos), į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.5.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

vandeninę fazę išleidžiant tiesiai į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 0,75 mg gliuteraldehido/l.

4.5.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Susijusį vandenį reikia šalinti laikantis visų vietinių ir regioninių taisyklių.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6. **Naudojimo būdo aprašymas**

6 lentelė

Gręžimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Skysčių (pvz., gręžimo purvo, cementavimo skysčių, tarpiklių skysčių), naudojamų gręžiant naftos, dujų ir vandens gręžinius, konservavimas.

Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Periodiškas įpurškimas tiesiai į paruoštus gręžimo skysčius.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g glutaraldehido per litrą gręžimo skysčio su kontakto laiku 1 valandai gydomajam naudojimui. Taikymo skaičiaus ir laikas: Naikinimas reikalingas, kai yra įrodymų arba labai didelė tikimybė, kad gręžimo skysčiuose vyksta mikrobų skaidymasis. Naikinimas gali būti kartojamas tiek kartų, kiek reikia, atsižvelgiant į mikrobų populiacijų ir biocidų koncentracijos stebėjimą. Atsinaujinančios ir atsparios mikrobų populiacijos turėtų būti naikinamos ne dažniau kaip 3 kartus per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.6.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

0,25–0,5 g gliuteraldehido dozė 1 litrui gręžimo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

Užtikrinkite, kad po naudojimo apdorota medžiaga būtų izoliuota nuo kitokio purvo. Panaudoti gręžimo skysčiai turi būti įpurkšti tiesiai į darinį, surinkti pakartotiniam naudojimui į atskirą, uždarą talpyklą arba tinkamai išpilti pagal vietinius, valstijos ar federalinius reikalavimus, kaip aprašyta SDL. Neleidžiama išpilti panaudotų gręžimo skysčių už borto.

4.6.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuotos medžiagos turi būti perdirbamos arba išmestos kaip kietos atliekos.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7. **Naudojimo būdo aprašymas**

7 lentelė

Hidraulinio ardymo skysčių konservavimas sandėliuojant naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Hidraulinio ardymo procese naudojamų skysčių konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Įpurškimas tiesiai į paruoštus hidraulinio ardymo skysčius.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio prevenciniam naudojimui. 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio, taikant 1 valandos kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Naikinimas reikalingas, kai yra įrodymų arba labai didelė tikimybė, kad hidraulinio ardymo skysčiuose vyksta mikrobų skaidymasis. Naikinimas gali būti kartojamas tiek kartų, kiek reikia, atsižvelgiant į mikrobų populiacijų ir biocidų koncentracijos stebėjimą. Atsinaujinančios ir atsparios mikrobų populiacijos turėtų būti naikinamos ne dažniau kaip 3 kartus per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.7.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

0,25–0,5 g gliuteraldehido dozė 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.7.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.7.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8. **Naudojimo būdo aprašymas**

8 lentelė

Skysčių, naudojamų uždarose recirkuliacinėse aušinimo sistemose, konservavimas

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje naudojimas lauke Skysčių, naudojamų uždarose recirkuliacinėse aušinimo / kaitinimo ir apdorojimo sistemose, konservavimas.

Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas į aušinimo sistemą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 25–200 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Du ar tris mėnesius, atsižvelgiant į sistemos charakteristikas ir biocidinio produkto stabilumą apdorojamame vandenyje.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.8.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Prieš pradedant apdorojimą biocidiniu produktu, nešvarias sistemas rekomenduojama mechaniškai išvalyti švariu vandeniu.

Dozuokite kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Atidarius sistemą siekiant apžiūrėti ar atlikti techninę priežiūrą, biocidus galima iš naujo pakeisti pradinėmis dozavimo koncentracijomis.

Sistemos stebėjimas

Kontroliuokite biocidų lygį, naudodami bandomąjį rinkinį bent kas 3 mėnesius ir prieš sistemos išjungimo laikotarpį. Ne rečiau kaip kas 3 mėnesius tikrinkite mikrobinį užterštumą, naudodami panardinamus stiklelius arba kitus tinkamus metodus

Ypatingas dėmesys turėtų būti skiriamas sistemos išjungimo laikotarpiu, kai sustingę skysčiai yra jautresni mikrobiniam užterštumui.

Dozuokite 25–200 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.8.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuotus aušinimo skysčius nuleiskite mažiausiai penkias dienas po paskutinio biocidinio produkto pridėjimo.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9. **Naudojimo būdo aprašymas**

9 lentelė

Skysčių, naudojamų atvirose recirkuliacinėse aušinimo sistemose, konservavimas.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Žali dumbliai Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Skysčių, naudojamų atvirose recirkuliacinėse aušinimo ir apdorojimo sistemose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: atvira sistema Išsamus aprašymas: Gliuteraldehido automatiškai įpilama į vandens kontūrą, paprastai kaip galima labiau prieš srovę, naudojant įpurškimą dozavimo siurbliu ir tam skirtas tiekimo linijas. Laikmatis naudojamas tarpiniam dozavimui.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 25–50 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Įprasta dozė: 1-2 dienos.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.9.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Mikrobų dauginimasis kontroliuojamas pramoninėse aušinimo vandens sistemose, apdorojant biocidiniu produktu, dozuojant jį interlinijoje.

Neskirta naudoti vienkartinėse aušinimo sistemose.

Prieš pradedant apdorojimą biocidiniu produktu, nešvarias sistemas rekomenduojama mechaniškai išvalyti.

Dozuokite kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio.

Įprasta dozė: 1–2 dienos. Kiekviena interlinijos dozė trunka 15–30 minučių, atsižvelgiant į siurblio galią ir vandens tūrį kontūre. Apdorojimas neturėtų trukti ilgiau nei 2 dienas.

Dozuokite 25–50 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.9.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Naudojama tik mažose aušinimo sistemose, kurių didžiausias prapūtimas yra 2 m^3/h. Nuotekos turi būti išleidžiamos į komunalinę kanalizaciją, išvalomos vietoje įrengtuose pramoniniuose nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą, arba tiesiai į paviršinius vandenis per nusėdimo tvenkinį, kuris leidžia pakankamai sulaikyti.

4.9.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10. **Naudojimo būdo aprašymas**

10 lentelė

Įpurškiamo vandens konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Įpurškiamo vandens konservavimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidinis produktas dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą, sumaišius gamybinį vandenį ir mišinio vandenį į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškimo vandeniui, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Biocidinis produktas paprastai dozuojamas kas savaitę partijomis, skiriant nuo vienos iki penkių valandų vienai dozei. Sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.10.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Gliuteraldehidas turi būti dozuojamas atskirai nuo kitų naftos telkinio cheminių medžiagų, tokių kaip putojimą stabdančios medžiagos, deguonies sugėrikliai, flokuliatoriai ar kiti oksiduojantieji biocidai (pvz., chloritai), kad būtų išvengta kryžminio reaktyvumo. Todėl norint optimizuoti našumą gali prireikti po to pridėti papildomai. Jei deaeratorius apdorojamas oksiduojančiaisiais biocidais, gliuteraldehidas turi būti dozuojamas pasroviui nuo deaeravimo įrenginio.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.10.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.10.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11. **Naudojimo būdo aprašymas**

11 lentelė

hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Nepertraukiamas įpurškimas į vandens srautą vamzdynų užpildymo operacijos metu naudojant cheminių medžiagų įpurškimo šliužes su įpurškimo siurbliais.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, taikant 24 valandų kontaktinį laiką, atsižvelgiant į vandens kokybę. Anaerobinės bakterijos: prevencijos tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgiant į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką. Taikymo skaičiaus ir laikas: Užbaigus pripildymo operaciją, į hidrostatinio bandymo skystį papildomai neįpurškiamas biocidas.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.11.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.11.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčiuose neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Hidrostatinio bandymo ir konservavimo vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido po to, kai atliekant pakartotinį įpurškimą gali būti naudojamas slėgio testas. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.11.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.12. **Naudojimo būdo aprašymas**

12 lentelė

Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių konservavimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių, skirtų naftos ir dujų pramonei, konservavimas (t. y. skalūnų dujų gavyba, suskystintųjų skalūnų dujų gavyba, skalūnų naftos gavyba, gamyba iš sandarių dujų rezervuarų, anglies sluoksnio metano gamyba ir skaidymas įprastuose rezervuaruose).
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Gliuteraldehidas paprastai naudojamas maišymo rezervuare, nes jis negali būti veikiamas atvirų sistemų, tokių kaip hidraulinio ardymo tvenkinys ar kiti atviri vandens šaltiniai, skirti hidraulinio ardymo tvenkinio vandeniui maišyti.Gliuteraldehidas į maišymo baką įleidžiamas automatiniais siurbliais kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip (neapsiribojant) trinties reduktoriai, stingdikliai, propantai (smėlis hidrauliniam skaidymui skirtam vandeniui), korozijos inhibitoriai.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 ardymo skysčio. Taikymo skaičiaus ir laikas: Hidraulinio ardymo pramonėje biocidinis produktas paprastai įpurškiamas vieną kartą faktinio hidraulinio ardymo metu. Naujo biocido įpilama tik tada, kai atliekamas pakartotinis ardymas šulinyje. Pakartotinis hidraulinis ardymas atliekamas retai, bet gali būti atliekamas iki 20 kartų per visą šulinio eksploatavimo laiką. Šulinio eksploatavimo laikas gali siekti iki 20 metų.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.12.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Paprastai per uždarą sistemą įpilama į maišymo baką naudojant siurblį. Gliuteraldehidas gali būti naudojamas kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip trinties reduktoriai, stingdikliai, propantai ir korozijos inhibitoriai, ir taikomas kartu su šiomis cheminėmis medžiagomis maišymo bake (-uose). Jei gliuteraldehido srautas bus naudojamas atliekant pertraukiamą apdorojimą operacijų metu, jis bus tiesiogiai dozuojamas tiesiai į apdorojamą vandens srautą iš atskiro rezervuaro į uždarą sistemą, taip žymiai sumažinant poveikio galimybę.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.12.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuoti hidraulinio ardymo skysčiai naudojami pakartotinai, kur tinka. Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija ardymo skystyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.12.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus. Papildomai:

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į vandenį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų į paviršinius vandenis. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima nusausinti išklotoje saugykloje, neleidžiant jiems patekti į paviršinį vandenį. Apsaugoma kad po paviršiumi išsiskyręs skystis hidraulinio ardymo proceso metu nepatektų į vandens sluoksnius, nes virš tikslinio darinio yra santykinai nepralaidžių darinių. Tai riboja skysčio judėjimą aukštyn. Tai taip pat aktualu susigrąžinant skystį, kuris pakartotinai įpurškiamas siekiant naudoti arba šalinti. Reikėtų laikytis minimalaus vertikalaus atstumo tarp tikslinio darinio ir vandens sluoksnio. Nacionaliniai teisės aktai taip pat gali reikalauti laikytis minimalaus gylio

Susigrąžintas vanduo galiausiai gali būti išleistas per vieną ar daugiau didelio masto nuotekų valymo įrenginių, kur fizinio ir biologinio apdorojimų derinys sumažins emisijas į vandenį, į kurį išleidžiama.

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į dirvožemį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų judėjimo žemyn. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima sustabdyti, kad jie nejudėtų žemyn į dirvą, naudojant nelaidžią membraną, esančią po šulinio tarpikliu. Valymo darbų atliekos neturėtų būti sklaidomos ant žemės.

Standartinių komunalinės kanalizacijos valymo įrenginių buvimas

Atliekų rangovai, užsiimantys surinkto vandens šalinimu, gali tai daryti per atliekų valymo įrenginius, atsižvelgdami į vandens savybes ir vietinių taisyklių sąlygas.

4.12.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus. Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.12.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13. **Naudojimo būdo aprašymas**

13 lentelė

Naftos ir dujų pramonėje perdirbti pagaminto vandens konservavimas.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Naftos ir dujų gavybos pramonėje perdirbti pagaminto vandens konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą prieš sumaišant su švariu įpurškiamu vandeniu ir pompuojamas į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Partijos apdorojimas: Biocidinis produktas paprastai dozuojamas kas savaitę partijomis, skiriant nuo vienos iki penkių valandų vienai dozei. sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę. Nepertraukiamas apdorojimas: biocidas tiekiamas nepertraukiamai operacijų metu.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.13.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Pagaminto vandens konservavimo dozė prieš pakartotinį naudojimą 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Tai galima padaryti partijomis arba nepertraukiamai.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.13.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.13.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14. **Naudojimo būdo aprašymas**

14 lentelė

Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus gamybos proceso šlapiajame etape.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus gamybos proceso šlapiajame etape.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinis dozavimas siurbliu ir fiksuotais vamzdžiais į pagrindinį kontūrą, paprastai rinktuvėje arba “Headbox”.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Taikymo skaičiaus ir laikas: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 2–6 automatiniai interlinijos (= amortizatoriaus) dozės papildymai per dieną. Kartokite 1–3 dienas, kol bus pasiekta kontrolė. Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 2–6 automatiniai interlinijos dozės papildymai per dieną, jei reikia norint išlaikyti kontrolę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.14.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite pagrindiniame kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Labai užterštas sistemas prieš pradinį apdorojimą reikia išvirinti.

Kiekviena interlinijos dozė trunka 15–30 minučių.

Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.14.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Taikyti leidžiama tik tose popieriaus gamyklose, kurios atitinka Direktyvą dėl pramonės išmetamųjų teršalų 2010/75/ES, kur nuotekos valomos vietoje esančiuose pramoninių nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą pagal geriausias esamas technologijas (GET), kaip nurodyta GET informaciniame dokumente (GID), skirtas medienos masės, popieriaus ir kartono gamybai. Nuotekos turi būti skiedžiamos ne mažiau kaip 200 kartų. Popieriaus gamyklos, kurioms netaikoma Direktyva dėl pramonės išmetamųjų teršalų, turi išleisti nuotekas į komunalinę kanalizaciją.

4.14.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15. **Naudojimo būdo aprašymas**

15 lentelė

Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus dažų šalinimo procese.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus dažų šalinimo procese.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinis dozavimas siurbliu ir fiksuotais vamzdžiais į kontūrą, paprastai masės apdorojimo įrenginyje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Taikymo skaičiaus ir laikas: Pradinė dozė (nešvarumų šalinimo apdorojimas): 1–2 automatiniai interlinijos (= amortizatoriaus) dozės papildymai per dieną. Kartokite 1–2 dienas, kol bus pasiekta kontrolė. Priežiūros dozė: 1–2 automatiniai interlinijos dozės papildymai per dieną, jei reikia norint išlaikyti kontrolę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.15.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite pagrindiniame kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Labai užterštas sistemas prieš pradinį apdorojimą reikia išvirinti.

Kiekviena interlinijos dozė trunka 30 minučių.

Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.15.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Taikyti leidžiama tik tose popieriaus gamyklose, kurios atitinka Direktyvą dėl pramonės išmetamųjų teršalų 2010/75/ES, kur nuotekos valomos vietoje esančiuose pramoninių nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą pagal geriausias esamas technologijas (GET), kaip nurodyta GET informaciniame dokumente (GID), skirtas medienos masės, popieriaus ir kartono gamybai. Popieriaus gamyklos, kurioms netaikoma Direktyva dėl pramonės išmetamųjų teršalų, turi išleisti nuotekas į komunalinę kanalizaciją.

4.15.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16. **Naudojimo būdo aprašymas**

16 lentelė

Įpurškiamo vandens slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Įpurškiamo vandens slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas tiesiai į vandens srautą, naudojant siurblius, sumaišius gamybinį vandenį ir mišinio vandenį bei prieš vandens įpurškimą į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.16.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Įpurškiamas vanduo dažnai deaeruojamas prieš pumpuojant jį po paviršiumi. Dozuojant gliuteraldehidą reikia apsvarstyti galimybę atskirai vykdyti cheminį apdorojimą, nes jis gali trukdyti kitoms įprastoms cheminėms medžiagoms, tokioms kaip putojimą stabdančios medžiagos, deguonies sugėrikliai, flokuliatoriai ar kiti oksiduojantieji biocidai (pvz., chloritai). Norint išvengti kryžminio reaktyvumo ir optimizuoti veikimą, gali prireikti papildomai pridėti įvairių cheminių medžiagų paketų. Kai yra deaeratorius ir jis apdorojamas chloritu arba panašia oksiduojančiąja chemine medžiaga, gliuteraldehidas paprastai dozuojamas po deaeratoriaus.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.16.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.16.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17. **Naudojimo būdo aprašymas**

17 lentelė

Hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Nepertraukiamas įpurškimas į vandens srautą vamzdynų užpildymo operacijos metu naudojant cheminių medžiagų įpurškimo šliužes su įpurškimo siurbliais.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką. Taikymo skaičiaus ir laikas: Užbaigus pripildymo operaciją, į hidrostatinio bandymo skystį papildomai neįpurškiamas biocidas.

Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.17.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.17.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčiuose neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Hidrostatinio bandymo ir konservavimo vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido po to, kai atliekant pakartotinį įpurškimą gali būti naudojamas slėgio testas. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.17.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.18. **Naudojimo būdo aprašymas**

18 lentelė

Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių, skirtų naftos ir dujų pramonei, slimicidinis apdorojimas (t. y. skalūnų dujų gavyba, suskystintųjų skalūnų dujų gavyba, skalūnų naftos gavyba, gamyba iš sandarių dujų rezervuarų, anglies sluoksnio metano gamyba ir skaidymas įprastuose rezervuaruose).
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas naudojant automatinius siurblius, nukreiptus tiesiai į vamzdynus, arba paruošiant maišymo bake prieš naudojant linijoje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio hidraulinio ardymo vandens matricoje. Taikymo skaičiaus ir laikas: Hidraulinio ardymo pramonėje biocidinis produktas paprastai įpurškiamas vieną kartą faktinio hidraulinio ardymo metu. Naujo biocido įpilama tik tada, kai atliekamas pakartotinis ardymas šulinyje. Pakartotinis hidraulinis ardymas atliekamas retai, bet gali būti atliekamas iki 20 kartų per visą šulinio eksploatavimo laiką. Šulinio eksploatavimo laikas gali siekti iki 20 metų.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.18.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Gliuteraldehido paprastai per uždarą sistemą įpilama į maišymo baką siurbliu. Gliuteraldehidą galima naudoti kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, pvz., trinties reduktoriais, stingdikliais, propantais ir korozijos inhibitoriais, maišymo bake (-uose). Jei gliuteraldehido srautas bus naudojamas atliekant pertraukiamą apdorojimą operacijų metu, jis bus tiesiogiai dozuojamas tiesiai į apdorojamą vandens srautą iš atskiro rezervuaro į uždarą sistemą, taip žymiai sumažinant poveikio galimybę.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio hidraulinio ardymo vandens matricoje.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.18.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuoti hidraulinio ardymo skysčiai naudojami pakartotinai, kur tinka. Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija ardymo skystyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.18.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į vandenį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų į paviršinius vandenis. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima nusausinti išklotoje saugykloje, neleidžiant jiems patekti į paviršinį vandenį. Apsaugoma kad po paviršiumi išsiskyręs skystis hidraulinio ardymo proceso metu nepatektų į vandens sluoksnius, nes virš tikslinio darinio yra santykinai nepralaidžių darinių.

Tai riboja skysčio judėjimą aukštyn. Tai taip pat aktualu susigrąžinant skystį, kuris pakartotinai įpurškiamas siekiant naudoti arba šalinti. Reikėtų laikytis minimalaus vertikalaus atstumo tarp tikslinio darinio ir vandens sluoksnio. Nacionaliniai teisės aktai taip pat gali reikalauti laikytis minimalaus gylio

Susigrąžintas vanduo galiausiai gali būti išleistas per vieną ar daugiau didelio masto nuotekų valymo įrenginių, kur fizinio ir biologinio apdorojimų derinys sumažins emisijas į vandenį, į kurį išleidžiama.

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į dirvožemį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų judėjimo žemyn. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima sustabdyti, kad jie nejudėtų žemyn į dirvą, naudojant nelaidžią membraną, esančią po šulinio tarpikliu. Valymo darbų atliekos neturėtų būti sklaidomos ant žemės.

Standartinių komunalinės kanalizacijos valymo įrenginių buvimas

Atliekų rangovai, užsiimantys surinkto vandens šalinimu

gali tai daryti per atliekų valymo įrenginius, atsižvelgdami į vandens savybes ir vietinių taisyklių sąlygas.

4.18.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.18.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19. **Naudojimo būdo aprašymas**

19 lentelė

Perdirbti pagaminto vandens slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Perdirbti pagaminto vandens slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą prieš sumaišant su švariu įpurškiamu vandeniu ir pompuojamas į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Partijos apdorojimas: sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę. Nepertraukiamas apdorojimas: biocidas tiekiamas nepertraukiamai operacijų metu.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.19.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens..

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.19.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija perdirbti pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Perdirbti pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas atliekant pakartotinį įpurškimą. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.19.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

5. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTOS BENDROSIOS NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS 2

5.1. **Naudojimo instrukcijos**

Žr. specialiąsias naudojimo instrukcijas.

5.2. **Rizikos mažinimo priemonės**

Produkto talpyklos atjungimas rankiniu būdu:

Dirbant su gaminiu privaloma naudoti akių apsaugos priemones (cheminius akinius), atitinkančius EN 166 arba lygiavertį standartą.

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE), užtikrinančias 40 apsaugos koeficientą. Bent jau elektrinis orą valantis respiratorius su šalmu / gobtuvu / kauke (TH3 (EN 12941 arba lygiavertį standartą) / TM[3] (EN 12942 arba lygiavertį standartą)) arba visą veidą dengiančią kaukę (EN 136 arba lygiavertį standartą) su dalelių filtru P3 (EN 12083 arba lygiavertį standartą).

Rezervuaro valymo ir priežiūros metu:

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE), užtikrinančias 10 apsaugos koeficientą. Bent jau elektrinis orą valantis respiratorius su šalmu/gobtuvu/kauke (TH1 (EN 12941 arba lygiavertį standartą)/TM1 (EN 12942 arba lygiavertį standartą)), puskauke/ketvirtine kauke (EN 140 arba lygiavertį standartą) arba visą veidą dengiančia kauke (EN 136 arba lygiavertį standartą) su dalelių filtru P2 (EN 12083 arba lygiavertį standartą) arba filtruojančia puskauke (FFP2, EN 149 arba lygiavertį standartą).

Uždarosios recirkuliacinės sistemos nusausinimas, valymas ir priežiūra:

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Srutų rezervuarų pakrovimas/iškrovimas:

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Produktas turi būti pilamas naudojant automatinę dozavimo sistemą.

Užtikrinkite, kad dengimas būtų atliktas gerai vėdinamose vietose.

Naudokite inžinerines kontrolės priemones, kad ore esantis lygis būtų žemesnis nei poveikio ribinės vertės reikalavimai arba rekomendacijos.

Priklausomai nuo galimos koncentracijos ore, naudokite patvirtintą orą valantį arba teigiamo slėgio tiekiamo oro respiratorių.

Dėl šiame skirsnyje išvardytų asmeninių apsaugos priemonių tai nepažeidžia darbdavių taikomų Tarybos direktyvos 98/24/EB ir kitų Sąjungos teisės aktų darbuotojų sveikatos ir saugos srityje.

Išsamias nuorodas į šį aktą ir Europos standartus rasite 6 skyriuje.

5.3. **Informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir neatidėliotinos priemonės siekiant apsaugoti aplinką**

ĮKVĖPUS: pereikite į patalpą, kuriame oras švarus, ir pabūkite kvėpuoti patogioje padėtyje.

Atsiradus simptomų: nedelsdami paskambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

PRARIJUS: jei žmogus neprarado sąmonės, nedelsdami praskalaukite jam burną. Duokite ko nors atsigerti, jei paveiktas žmogus pajėgus ryti. NESKATINKITE vėmimo. Skambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

PATEKUS ANT ODOS: nedelsdami nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Po to nusivilkite visus užterštus drabužius ir, prieš pakartotinai juos naudodami, išskalbkite. Toliau plaukite odą vandeniu 15 minučių. Paskambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS CENTRĄ arba gydytojui. Jei oda sudirgsta ar išberiama: pasikonsultuokite su medikais.

PATEKUS Į AKIS: nedelsdami kelias minutes skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai padaryti nesudėtinga. Toliau skalaukite bent 15 minučių. Skambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

Sveikatos priežiūros darbuotojų / gydytojo informacija:

Nedelsdami imkitės gyvybės palaikymo priemonių, tada skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS CENTRĄ.

Aplinkosaugos perspėjimai: saugokite, kad nepatektų į dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakius ir (arba) požeminius vandenis. Išsiliejus ar išleidus į natūralius vandens kelius gali žūti vandens organizmai.

Asmeninės atsargos priemonės, apsauginė įranga ir skubiosios pagalbos procedūros atsitiktinai išsiskyrus priemonei: evakuokite sritį. Išsiliejus laikykite prieš vėją. Išvėdinkite nuotėkio ar išsiliejimo vietą. Valymo darbuose turi dalyvauti tik apmokyti ir tinkamai apsaugoti darbuotojai. Naudokite atitinkamą saugos įrangą.

Apsaugos nuo plitimo ir valymo metodai ir medžiagos: venkite kontakto su išsiliejusia medžiaga, nes gliuteraldehidą sugers dauguma batų. Valydami išsiliejusią medžiagą visada dėvėkite atitinkamas apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugą, pirštines, apsauginius drabužius ir akių apsaugą. Atsižvelgiant į išsiliejimo dydį ir vėdinimo pakankamumą, gali prireikti autonominio kvėpavimo aparato arba respiratoriaus ir absorbentų.

Nedideli išsiliejimai: dėvėkite tinkamas apsaugines priemones, įskaitant pirštines ir apsauginius drabužius, ir užsidenkite skystį sugeriančia medžiaga. Medžiagą ir nešvarumus, kurie sugėrė išsiliejusią medžiagą, surinkite, užsandarinkite į polietileninius maišelius ir sudėkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą. Likusią išsiliejusią medžiagą nuplaukite vandeniu, kad sumažintumėte kvapą, o skalavimo skystį išleiskite į komunalinę ar pramoninę kanalizaciją, o ne į natūralų vandens telkinį.

Dideli išsiliejimai: esant nosies ir kvėpavimo takų sudirgimui, nedelsdami išeikite iš patalpos. Valymą atliekantys darbuotojai turi būti apmokyti ir turėti autonominį kvėpavimo aparatą arba oficialiai patvirtintą ar sertifikuotą visą veidą dengiantį respiratorių su organinių garų kasete, pirštines ir drabužius, nepralaidžius gliuteraldehidui, įskaitant guminius batus arba batų apsaugą. Deaktyvuokite natrio bisulfitu (2–3 dalys (svorio) vienai daliai gliuteraldehido), surinkite neutralizuotą skystį ir supilkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą.

5.4. **Produkto ir jo pakuotės saugaus šalinimo instrukcijos**

Biocidinis produktas, šalinamas nepanaudotas ir neužterštos būklės, turi būti laikomas pavojingomis atliekomis pagal EB direktyvą 2008/98/EB.

Deaktyvuokite natrio bisulfitu (2–3 dalys (svorio) vienai daliai gliuteraldehido), surinkite neutralizuotą skystį ir supilkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą. Jei gliuteraldehido koncentracija nesiekia 2 %, deaktyvuokite įpildami vandeninio natrio hidroksido tirpalo, kurio pakanka pH 12 palaikyti 8 valandas, o po to neutralizuokite (t. y. iki neutralaus pH) atsargiai pridėdami neorganinės rūgšties, pvz., druskos rūgšties, prieš pašalindami atitinkamomis priemonėmis. Bet kokia šalinimo praktika turi atitikti visus nacionalinius ir apskrities teisės aktus bei visus savivaldybių ar vietinius įstatymus, reglamentuojančius pavojingų atliekų tvarkymą. Nepilkite atliekų į jokią kanalizaciją, ant žemės ar į bet kokį vandens telkinį. Saugokite, kad nepatektų į aplinką. Deginimas aukštoje temperatūroje yra priimtina praktika – gliuteraldehidas švariai sudega iki anglies dioksido ir vandens.

Gliuteraldehido tirpalams laikyti naudojamos talpyklos pakartotinai neužpildomos. Nenaudokite pakartotinai ir nepildykite talpyklų. Talpyklos turi būti tris kartus arba slėginiu būdu išplautos vandeniu iškart po to, kai jos ištuštinamos. Tada jas galima perdirbti ar naudoti biocidiniams produktams atnaujinti arba jas galima subadyti ir išmesti į sanitarinį sąvartyną, arba taikyti kitas nacionalinių ir vietinių valdžios institucijų patvirtintas procedūras. Išsiųskite skystį, atlikusį išplovus panaudotas talpyklas, į patvirtintą atliekų tvarkymo įrangą.

5.5. **Saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis**

Nesaugokite ir venkite sąlyčio su aliuminiu, angliniu plienu, variu, mažai anglies turinčiu plienu, geležimi. Venkite kontakto su aminais, amoniaku, stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis, stipriais oksidatoriais.

Laikymo temperatūra. Laikyti <40 °C temperatūroje

Galiojimo laikas:

meta SPC GA 24: 24 mėnesiai HDPE ir 12 mėnesių nerūdijančiajame pliene

6. KITA INFORMACIJA

Naudotojo kategorija: pramonės šakos ir (arba) apmokyti specialistai, jei reikia pagal nacionalinius teisės aktus.

Visi EN standartų, nurodytų rizikos mažinimo priemonėse, pavadinimai yra šie: EN ISO 374 – Apsauginės pirštinės nuo pavojingų cheminių medžiagų ir mikroorganizmų.

EN 166 – Akių apsauga nuo cheminių medžiagų.

EN 14605 – Apsauginė apranga nuo skystų chemikalų – Drabužių su skysčiams nepralaidžiomis (3 tipas) arba purslams (4 tipas) jungtimis, įskaitant daiktus, apsaugančius tik kūno dalis (PB [3] ir PB [4] tipai).

EN 12941 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Varikliniai filtravimo įrenginiai su laisvai priglundančia kvėpavimo sąsaja - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 12942 – Kvėpavimo apsaugos priemonės - Varikliniai filtravimo įrenginiai su viso veido kaukėmis, pusiau kaukėmis ar ketvirtinėmis kaukėmis - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 136 - Kvėpavimo apsaugos priemonės. Viso veido kaukės. Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 140 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Pusiau kaukės ir ketvirtinės kaukės - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 149 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Filtruojančios pusiau kaukės apsaugai nuo dalelių - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 12083 - Kvėpavimo apsaugos priemonės – Filtrai su kvėpavimo žarnomis (ne ant kaukės montuojami filtrai) – Dalelių filtrai, dujų filtrai ir kombinuoti filtrai – Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe (keturioliktoji individuali direktyva, kaip apibrėžta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje) (OL L 131, 1998 5 5, p. 11).

Dėl „Naudotojų kategorijos (-ų)“ pastaba: „Profesionalai (įskaitant pramoninius naudotojus) reiškia apmokytus specialistus, jei to reikalauja nacionalinės teisės aktai.

7. TREČIAS INFORMACIJOS LYGMUO: PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTI PAVIENIAI PRODUKTAI 2

7.1. **Kiekvieno nekeičiamos sudėties produkto prekinis (-iai) pavadinimas (-ai), autorizacijos liudijimo numeris ir tiksli sudėtis**

Prekinis pavadinimas	BCID91125A	Rinka: ES
	Isigard® GA 24	Rinka: ES

	AQU-CAR(TM) GA 24 Water Treatment Microbiocide	Rinka: ES
	Preventol® GA 24	Rinka: ES
	UCARCI-DE(TM) 24 Antimicro-bial	Rinka: ES
	ACQ 814	Rinka: ES
	ACTICIDE® GDA 24	Rinka: ES
	ALOSUC 867D	Rinka: ES
	AQUACIDE 420 A	Rinka: ES
	aqualead® BC GA 24	Rinka: ES
	Bactron B1125	Rinka: ES
	Bactron B1150	Rinka: ES
	Bansan 240	Rinka: ES
	Beaumont C 412 TT-TE	Rinka: ES
	BIOC11125A	Rinka: ES
	BIOC11150A	Rinka: ES
	SANIPOL® PG 24	Rinka: ES
	Bulab 6112	Rinka: ES
	Busan 1205	Rinka: ES
	Butrol 1205	Rinka: ES

	CAT-3600	Rinka: ES
	CHIMEC 1022	Rinka: ES
	Desalgin T 710	Rinka: ES
	Dilurit® 946 V	Rinka: ES
	Elbolit GDA	Rinka: ES
	FB 228	Rinka: ES
	FennoSan GL24	Rinka: ES
	Ferrocid® 8589	Rinka: ES
	GABOTEC G 24% B	Rinka: ES
	GABOTEC G 24% B6	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 24 IOB	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 24-A IOB	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 24-B IOB	Rinka: ES
	GWC - BAC-434	Rinka: ES
	GWC-3600	Rinka: ES
	HYDREX 7515	Rinka: ES
	HYDROGAL 502	Rinka: ES
	Hydrogel KW 70 B	Rinka: ES
	HYDROSAN	Rinka: ES
	ALOSUC 867D	Rinka: ES

	MB-544	Rinka: ES
	Nalco EC6111E	Rinka: ES
	Nalco EC6202A	Rinka: ES
	Neudos MB 25	Rinka: ES
	NovoCide 21	Rinka: ES
	PROSOLV BI8814	Rinka: ES
	SPECTRUS NX1461	Rinka: ES
	Warosit 247	Rinka: ES
	Warostat 3247	Rinka: ES
	XC80102	Rinka: ES
	ZEP - NO FUNGI 527	Rinka: ES
Autorizacijos liudijimo numeris	EU-0030162-0002 1-2	

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	24,2 % (masės dalis)

1. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKA 3 ADMINISTRACINĖ INFORMACIJA

1.1. **Produkto charakteristikų metasantrauka 3 identifikatorius**

Identifikatorius	Meta SPC: meta SPC GA 13.5

1.2. **Autorizacijos liudijimo numerio sufiksas**

Numeris	1-3

1.3. **Produkto tipas (-ai)**

Produkto tipas (-ai)	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai PT12: Slimicidai

2. META SPC SUDĖTIS 3

2.1. **Kokybinė ir kiekybinė informacija apie produkto charakteristikų metasantraukos sudėtį 3**

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	12,9 - 14,6 % (masės dalis)

2.2. **Produkto charakteristikų metasantraukoje nurodytos formuliacijos tipas (-ai) 3**

Produkto tipas (-ai)	AL Bet kuris kitas skystis

3. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTOS PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO FRAZĖS 3

Pavojingumo frazės	H302: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H332: Kenksminga įkvėpus H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus.
Atsargumo frazės	P260: Neįkvėpti aerozolio. P271: Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280: Mūvėti apsaugines pirštines. P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P284: [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. P301+P310: PRARIJUS:: nedelsiant skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):: nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. P304+P340: ĮKVĖPUS:: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P310: Nedelsiant skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS:: atsargiai skalauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

	P342+P311: Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai:: pasijutus blogai, skambinti į į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P501: talpyklą šalinti pagal taikomus vietinius reglamentus. P501: turinį šalinti pagal taikomus vietinius reglamentus.

4. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTI AUTORIZUOTI NAUDOJIMO BŪDAI

4.1. **Naudojimo būdo aprašymas**

1 lentelė

Trumpalaikis pramoninis konservavimas, t. y. konservavimas gaminant ir (arba) saugojant latekso produktus (viena savaitė) ir vandens pagrindo dažus (tris savaites) gamykloje iki galutinio pakavimo.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Trumpalaikis veiksmingumas, siekiant palaikyti higieną gamykloje ir apsaugoti tarpinės gamybos latekso produktus ir vandens pagrindo dažų mišinius nuo gedimo.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidiniai produktai saugomi arba vienoje didelėje talpykloje, arba keliose talpyklose ir dozuojami į žaliavas arba tarpinius mišinius gamybos proceso metu. Dozuokite biocidinį produktą į galutinį naudojimo skystį toje vietoje, kuri užtikrina tinkamą sumaišymą naudojant automatinį arba rankinį dozavimą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos prevenciniam naudojimui. Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos, taikant 7 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos prevenciniam naudojimui. Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos, taikant 7 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti.

	Gliuteraldehidas užtikrina greitą efektyvumą ir trumpalaikį konservavimą iki trijų savaičių dažams ir vieną savaitę lateksams.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 Imperinis galonas (IG) (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.1.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dažai: 0,1–0,95 g gliuteraldehido 1 kg matricos.

Latekso produktai: 0,1–0,6 g gliuteraldehido 1 kg matricos.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos arba sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.1.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Produkto negalima dėti į dažus ir dangas, kurios dedamos purškimo būdu.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.1.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2. **Naudojimo būdo aprašymas**

2 lentelė

Skystųjų ploviklių ir valiklių konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Skystųjų ploviklių ir valiklių (t. y. kietųjų paviršių valiklių (universalių valiklių), rankinių indų plovimo produktų, audinių minkštiklių ir skalbiklių) konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, skirto profilaktikai nuo bakterijų. 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto profilaktikai nuo mielių ir grybelių. 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, kurio sąlyčio laikas yra 7 dienos, skirtas gydymui nuo bakterijų. 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto, kurio sąlyčio laikas 7 dienos, skirtas gydyti nuo mielių ir grybelių Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.2.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą galutiniame skystyje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dozė:

Bakterijos: 0,3–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto.

Mielės ir grybai: 0,2–0,95 g glutaraldehido 1 kg galutinio produkto.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.2.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.2.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3. **Naudojimo būdo aprašymas**

3 lentelė

Pigmentinių pastų / mineralinių suspensijų konservavimas įvairiems gaminiams (pvz., tekstilei, rašalui, dažams, popieriui) dažyti.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Pigmentinių pastos ir mineralinės suspensijos, naudojamos įvairiems gaminiams (pvz., tekstilei (kilimų pluoštui, kilimų pagrindui, drobei, virvėms, užuolaidoms ir dušo užuolaidoms), rašalui, dažams, popieriui) dažyti.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas:

	Turėtų būti užtikrintas geras biocidinio produkto mišinys ir vienodas paskirstymas, naudojant automatinį arba rankinį matavimą.Pigmentinės pastos lengvai įmaišomos naudojant mažai energijos naudojančią maišymo įrangą, kuriai nereikia papildomos dispersijos.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos prevenciniam naudojimui. 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Gliuteraldehidas užtikrina greitą veiksmingumą ir apsaugo nuo atsinaujinimo iki 3 savaičių.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.3.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą pigmentinėje pastoje ar mineralinėje suspensijoje, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Dozuokite 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg pigmentinės pastos / mineralinės suspensijos.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos arba sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.3.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.3.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4. **Naudojimo būdo aprašymas**

4 lentelė

Popieriaus gamybos priedų konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Popieriaus priedų, naudojamų popieriaus fabrikuose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidinio produkto automatiškai įpilama, naudojant dozavimo siurblį ir tam skirtas tiekimo linijas priedų talpykloje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo prevenciniam naudojimui. Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo prevenciniam naudojimui. Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo, taikant 2 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: kartą per produkto gamybą, siekiant užkonservuoti. Glutaraldehidas užtikrina greitą veiksmingumą ir neleidžia atsinaujinti iki 3 savaičių.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.4.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Tinkamai dozuokite biocidinį produktą popieriaus priede, kad užtikrintumėte tinkamą mišinį naudodami automatinį arba rankinį matavimą.

Apsaugai nuo bakterijų 0,1–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo.

Apsaugai nuo mielių ir grybelio 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 kg popieriaus priedo.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.4.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.4.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5. **Naudojimo būdo aprašymas**

5 lentelė

Žaliavinės naftos konservavimas.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Žaliavinės naftos konservavimas su vandeniu, naudojamu ruošiant tolesniam perdirbimui.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Partijos įpurškimas per dozavimo siurblį ir specialias tiekimo linijas į saugomą degalų kiekį.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuojant žaliavinę naftą prevenciniais tikslais. 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuojant žaliavinę naftą, taikant 24 dienų kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Kartą per savaitę. Gliuteraldehidas užtikrina greitą efektyvumą ir trumpalaikį išsaugojimą iki vienos savaitės.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.5.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Prieš pradedant naikinimą neapdorotos talpyklos turi būti užpildytos bent 10 %. Nepilkite į tuščias žaliavines talpyklas. Biocidinį produktą naudokite pagal vietinius teisės aktų reikalavimus ir neviršykite rekomenduojamų dozių. Apdorodami talpyklas atminkite, kad efektyvus apdorojimas bus pasiektas tik efektyviai maišant. Idealu, jei biocidinis produktas bus dozuojamas į tekančią žaliavinę naftą saugyklos talpyklos įleidimo angoje.

Dozuokite 0,025–0,4 g gliuteraldehido 1 litrui vandens konservuodami žaliavinę naftą.

Dozės dydis turi būti proporcingas infekcijos rizikai, lygiui ir numatomam laikui iki kito apdorojimo ar skysčio išleidimo. Dozavimo sistema turi būti uždara. Norint užtikrinti vienodą pasiskirstymą visame skysčio tūryje, reikia tinkamai maišyti.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos (žaliavinės naftos), į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.5.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:vandeninę fazę išleidžiant tiesiai į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 0,75 mg gliuteraldehido/l.

4.5.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Susijusį vandenį reikia šalinti laikantis visų vietinių ir regioninių taisyklių.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.5.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6. **Naudojimo būdo aprašymas**

6 lentelė

Gręžimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Skysčių (pvz., gręžimo purvo, cementavimo skysčių, tarpiklių skysčių), naudojamų gręžiant naftos, dujų ir vandens gręžinius, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Periodiškas įpurškimas tiesiai į paruoštus gręžimo skysčius.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g glutaraldehido per litrą gręžimo skysčio su kontakto laiku 1 valandai gydomajam naudojimui. Taikymo skaičiaus ir laikas: Naikinimas reikalingas, kai yra įrodymų arba labai didelė tikimybė, kad gręžimo skysčiuose vyksta mikrobų skaidymasis. Naikinimas gali būti kartojamas tiek kartų, kiek reikia, atsižvelgiant į mikrobų populiacijų ir biocidų koncentracijos stebėjimą. Atsinaujinančios ir atsparios mikrobų populiacijos turėtų būti naikinamos ne dažniau kaip 3 kartus per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas

Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.6.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

0,25–0,5 g gliuteraldehido dozė 1 litrui gręžimo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

Užtikrinkite, kad po naudojimo apdorota medžiaga būtų izoliuota nuo kitokio purvo. Panaudoti gręžimo skysčiai turi būti įpurkšti tiesiai į darinį, surinkti pakartotiniam naudojimui į atskirą, uždarą talpyklą arba tinkamai išpilti pagal vietinius, valstijos ar federalinius reikalavimus, kaip aprašyta SDL. Neleidžiama išpilti panaudotų gręžimo skysčių už borto.

4.6.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuotos medžiagos turi būti perdirbamos arba išmestos kaip kietos atliekos.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.6.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7. **Naudojimo būdo aprašymas**

7 lentelė

Hidraulinio ardymo skysčių konservavimas sandėliuojant naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT06: Laikomiems produktams skirti konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Hidraulinio ardymo procese naudojamų skysčių konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Įpurškimas tiesiai į paruoštus hidraulinio ardymo skysčius.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio prevenciniam naudojimui. 0,25–0,5 g gliuteraldehido 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio, taikant 1 valandos kontaktinį laiką naikinimo tikslais. Taikymo skaičiaus ir laikas: Naikinimas reikalingas, kai yra įrodymų arba labai didelė tikimybė, kad hidraulinio ardymo skysčiuose vyksta mikrobų skaidymasis. Naikinimas gali būti kartojamas tiek kartų, kiek reikia, atsižvelgiant į mikrobų populiacijų ir biocidų koncentracijos stebėjimą. Atsinaujinančios ir atsparios mikrobų populiacijos turėtų būti naikinamos ne dažniau kaip 3 kartus per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.7.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

0,25–0,5 g gliuteraldehido dozė 1 litrui hidraulinio ardymo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.7.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.7.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.7.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8. **Naudojimo būdo aprašymas**

8 lentelė

Skysčių, naudojamų uždarose recirkuliacinėse aušinimo sistemose, konservavimas

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje naudojimas lauke Skysčių, naudojamų uždarose recirkuliacinėse aušinimo / kaitinimo ir apdorojimo sistemose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas į aušinimo sistemą.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 25–200 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Du ar tris mėnesius, atsižvelgiant į sistemos charakteristikas ir biocidinio produkto stabilumą apdorojamame vandenyje.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.8.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Prieš pradedant apdorojimą biocidiniu produktu, nešvarias sistemas rekomenduojama mechaniškai išvalyti švariu vandeniu.

Dozuokite kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Atidarius sistemą siekiant apžiūrėti ar atlikti techninę priežiūrą, biocidus galima iš naujo pakeisti pradinėmis dozavimo koncentracijomis.

Sistemos stebėjimas

Kontroliuokite biocidų lygį, naudodami bandomąjį rinkinį bent kas 3 mėnesius ir prieš sistemos išjungimo laikotarpį. Ne rečiau kaip kas 3 mėnesius tikrinkite mikrobinį užterštumą, naudodami panardinamus stiklelius arba kitus tinkamus metodus

Ypatingas dėmesys turėtų būti skiriamas sistemos išjungimo laikotarpiu, kai sustingę skysčiai yra jautresni mikrobiniam užterštumui.

Dozuokite 25–200 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.8.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuotus aušinimo skysčius nuleiskite mažiausiai penkias dienas po paskutinio biocidinio produkto pridėjimo.

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.8.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9. **Naudojimo būdo aprašymas**

9 lentelė

Skysčių, naudojamų atvirose recirkuliacinėse aušinimo sistemose, konservavimas.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Žali dumbliai Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Skysčių, naudojamų atvirose recirkuliacinėse aušinimo ir apdorojimo sistemose, konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: atvira sistema Išsamus aprašymas: Gliuteraldehido automatiškai įpilama į vandens kontūrą, paprastai kaip galima labiau prieš srovę, naudojant įpurškimą dozavimo siurbliu ir tam skirtas tiekimo linijas. Laikmatis naudojamas tarpiniam dozavimui.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 25–50 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Įprasta dozė: 1-2 dienos.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.9.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Mikrobų dauginimasis kontroliuojamas pramoninėse aušinimo vandens sistemose, apdorojant biocidiniu produktu, dozuojant jį interlinijoje.

Neskirta naudoti vienkartinėse aušinimo sistemose. Daugelis aušinimo bokštų veikia nepertraukiamai visus metus. Garavimo greitis padidėja vasarą, kai oras yra šiltas, tačiau vandens temperatūra išlieka tinkama mikroorganizmams visus metus, nes jis pašildomas pramoninio proceso metu, kurį vykdant sukuriamas šilumos perteklius.

Prieš pradedant apdorojimą biocidiniu produktu, nešvarias sistemas rekomenduojama mechaniškai išvalyti.

Dozuokite kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio.

Įprasta dozė: 1–2 dienos. Kiekviena interlinijos dozė trunka 15–30 minučių, atsižvelgiant į siurblio galią ir vandens tūrį kontūre. Apdorojimas neturėtų trukti ilgiau nei 2 dienas.

Dozuokite 25–50 g gliuteraldehido 1 m^3 vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.9.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Naudojama tik mažose aušinimo sistemose, kurių didžiausias prapūtimas yra 2 m^3/h. Nuotekos turi būti išleidžiamos į komunalinę kanalizaciją, išvalomos vietoje įrengtuose pramoniniuose nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą, arba tiesiai į paviršinius vandenis per nusėdimo tvenkinį, kuris leidžia pakankamai sulaikyti.

4.9.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.9.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10. **Naudojimo būdo aprašymas**

10 lentelė

Įpurškiamo vandens konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Įpurškiamo vandens konservavimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Biocidinis produktas dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą, sumaišius gamybinį vandenį ir mišinio vandenį į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškimo vandeniui, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Biocidinis produktas paprastai dozuojamas kas savaitę partijomis, skiriant nuo vienos iki penkių valandų vienai dozei. Sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.10.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Gliuteraldehidas turi būti dozuojamas atskirai nuo kitų naftos telkinio cheminių medžiagų, tokių kaip putojimą stabdančios medžiagos, deguonies sugėrikliai, flokuliatoriai ar kiti oksiduojantieji biocidai (pvz., chloritai), kad būtų išvengta kryžminio reaktyvumo. Todėl norint optimizuoti našumą gali prireikti po to pridėti papildomai. Jei deaeratorius apdorojamas oksiduojančiaisiais biocidais, gliuteraldehidas turi būti dozuojamas pasroviui nuo deaeravimo įrenginio.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.10.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.10.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.10.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11. **Naudojimo būdo aprašymas**

11 lentelė

hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių konservavimas naftos ir dujų pramonėje.

Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Nepertraukiamas įpurškimas į vandens srautą vamzdynų užpildymo operacijos metu naudojant cheminių medžiagų įpurškimo šliužes su įpurškimo siurbliais.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, taikant 24 valandų kontaktinį laiką, atsižvelgiant į vandens kokybę. Anaerobinės bakterijos: prevencijos tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgiant į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką. Taikymo skaičiaus ir laikas: Užbaigus pripildymo operaciją, į hidrostatinio bandymo skystį papildomai neįpurškiamas biocidas.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.11.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.11.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčiuose neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Hidrostatinio bandymo ir konservavimo vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido po to, kai atliekant pakartotinį įpurškimą gali būti naudojamas slėgio testas. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.11.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.11.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.12. **Naudojimo būdo aprašymas**

12 lentelė

Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių konservavimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių, skirtų naftos ir dujų pramonei, konservavimas (t. y. skalūnų dujų gavyba, suskystintųjų skalūnų dujų gavyba, skalūnų naftos gavyba, gamyba iš sandarių dujų rezervuarų, anglies sluoksnio metano gamyba ir skaidymas įprastuose rezervuaruose).
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Gliuteraldehidas paprastai naudojamas maišymo rezervuare, nes jis negali būti veikiamas atvirų sistemų, tokių kaip hidraulinio ardymo tvenkinys ar kiti atviri vandens šaltiniai, skirti hidraulinio ardymo tvenkinio vandeniui maišyti.Gliuteraldehidas į maišymo baką įleidžiamas automatiniais siurbliais kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip (neapsiribojant) trinties reduktoriai, stingdikliai, propantai (smėlis hidrauliniam skaidymui skirtam vandeniui), korozijos inhibitoriai.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 ardymo skysčio.

	Taikymo skaičiaus ir laikas: Hidraulinio ardymo pramonėje biocidinis produktas paprastai įpurškiamas vieną kartą faktinio hidraulinio ardymo metu. Naujo biocido įpilama tik tada, kai atliekamas pakartotinis ardymas šulinyje. Pakartotinis hidraulinis ardymas atliekamas retai, bet gali būti atliekamas iki 20 kartų per visą šulinio eksploatavimo laiką. Šulinio eksploatavimo laikas gali siekti iki 20 metų.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.12.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Paprastai per uždarą sistemą įpilama į maišymo baką naudojant siurblį. Gliuteraldehidas gali būti naudojamas kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, tokiomis kaip trinties reduktoriai, stingdikliai, propantai ir korozijos inhibitoriai, ir taikomas kartu su šiomis cheminėmis medžiagomis maišymo bake (-uose). Jei gliuteraldehido srautas bus naudojamas atliekant pertraukiamą apdorojimą operacijų metu, jis bus tiesiogiai dozuojamas tiesiai į apdorojamą vandens srautą iš atskiro rezervuaro į uždarą sistemą, taip žymiai sumažinant poveikio galimybę.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.12.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuoti hidraulinio ardymo skysčiai naudojami pakartotinai, kur tinka. Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija ardymo skystyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.12.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus. Papildomai:

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į vandenį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų į paviršinius vandenis. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima nusausinti iškloto saugykloje, neleidžiant jiems patekti į paviršinį vandenį. Apsaugoma kad po paviršiumi išsiskyręs skystis hidraulinio ardymo proceso metu nepatektų į vandens sluoksnius, nes virš tikslinio darinio yra santykinai nepralaidžių darinių. Tai riboja skysčio judėjimą aukštyn. Tai taip pat aktualu susigrąžinant skystį, kuris pakartotinai įpurškiamas siekiant naudoti arba šalinti. Reikėtų laikytis minimalaus vertikalaus atstumo tarp tikslinio darinio ir vandens sluoksnio. Nacionaliniai teisės aktai taip pat gali reikalauti laikytis minimalaus gylio

Susigrąžintas vanduo galiausiai gali būti išleistas per vieną ar daugiau didelio masto nuotekų valymo įrenginių, kur fizinio ir biologinio apdorojimų derinys sumažins emisijas į vandenį, į kurį išleidžiama.

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į dirvožemį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų judėjimo žemyn. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima sustabdyti, kad jie nejudėtų žemyn į dirvą, naudojant nelaidžią membraną, esančią po šulinio tarpikliu. Valymo darbų atliekos neturėtų būti sklaidomos ant žemės.

Standartinių komunalinės kanalizacijos valymo įrenginių buvimas

Atliekų rangovai, užsiimantys surinkto vandens šalinimu, gali tai daryti per atliekų valymo įrenginius, atsižvelgdami į vandens savybes ir vietinių taisyklių sąlygas.

4.12.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus. Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.12.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13. **Naudojimo būdo aprašymas**

13 lentelė

Naftos ir dujų pramonėje perdirbti pagaminto vandens konservavimas.

Produkto tipas	PT11: Šaldymo skysčių ir technologinių sistemų skysčių konservantai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų

Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Naftos ir dujų gavybos pramonėje perdirbti pagaminto vandens konservavimas.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą prieš sumaišant su švariu įpurškiamu vandeniu ir pompuojamas į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Bakterijos: naikinimo tikslais 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens, taikant 24 valandų kontaktinį laiką. Anaerobinės bakterijos: naikinimo tikslais 150–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Partijos apdorojimas: Biocidinis produktas paprastai dozuojamas kas savaitę partijomis, skiriant nuo vienos iki penkių valandų vienai dozei. sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę. Nepertraukiamas apdorojimas: biocidas tiekiamas nepertraukiamai operacijų metu.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.13.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Pagaminto vandens konservavimo dozė prieš pakartotinį naudojimą 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Tai galima padaryti partijomis arba nepertraukiamai.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.13.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.13.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.13.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14. **Naudojimo būdo aprašymas**

14 lentelė

Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus gamybos proceso šlapiajame etape.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus gamybos proceso šlapiajame etape.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinis dozavimas siurbliu ir fiksuotais vamzdžiais į pagrindinį kontūrą, paprastai rinktuvėje arba “Headbox”.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Taikymo skaičiaus ir laikas: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 2–6 automatiniai interlinijos (= amortizatoriaus) dozės papildymai per dieną. Kartokite 1–3 dienas, kol bus pasiekta kontrolė. Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 2–6 automatiniai interlinijos dozės papildymai per dieną, jei reikia norint išlaikyti kontrolę.

Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.14.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite pagrindiniame kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Labai užterštas sistemas prieš pradinį apdorojimą reikia išvirinti.

Kiekviena interlinijos dozė trunka 15–30 minučių.

Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo šlapiajame etape): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Šlapiojo etapo priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.14.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Taikyti leidžiama tik tose popieriaus gamyklose, kurios atitinka Direktyvą dėl pramonės išmetamųjų teršalų 2010/75/ES, kur nuotekos valomos vietoje esančiuose pramoninių nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą pagal geriausias esamas technologijas (GET), kaip nurodyta GET informaciniame dokumente (GID), skirtas medienos masės, popieriaus ir kartono gamybai. Nuotekos turi būti skiedžiamos ne mažiau kaip 200 kartų. Popieriaus gamyklos, kurioms netaikoma Direktyva dėl pramonės išmetamųjų teršalų, turi išleisti nuotekas į komunalinę kanalizaciją.

4.14.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.14.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15. **Naudojimo būdo aprašymas**

15 lentelė

Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus dažų šalinimo procese.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Grybai Vystymosi stadija: Nėra duomenų Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Mielės Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas patalpoje Slimicidinis apdorojimas medienos masės ir popieriaus dažų šalinimo procese.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Automatinis dozavimas siurbliu ir fiksuotais vamzdžiais į kontūrą, paprastai masės apdorojimo įrenginyje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės. Taikymo skaičiaus ir laikas: Pradinė dozė (nešvarumų šalinimo apdorojimas): 1–2 automatiniai interlinijos (= amortizatoriaus) dozės papildymai per dieną. Kartokite 1–2 dienas, kol bus pasiekta kontrolė. Priežiūros dozė: 1–2 automatiniai interlinijos dozės papildymai per dieną, jei reikia norint išlaikyti kontrolę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.15.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite pagrindiniame kontūro taške, kuriame gerai maišoma, žemiau vandens lygio. Labai užterštas sistemas prieš pradinį apdorojimą reikia išvirinti.

Kiekviena interlinijos dozė trunka 30 minučių.

Pradinė dozė (nešvarumų pašalinimo): 250 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Priežiūros dozė: 100 g gliuteraldehido 1 tonai popieriaus masės.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.15.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Taikyti leidžiama tik tose popieriaus gamyklose, kurios atitinka Direktyvą dėl pramonės išmetamųjų teršalų 2010/75/ES, kur nuotekos valomos vietoje esančiuose pramoninių nuotekų valymo įrenginiuose, įskaitant biologinio valymo etapą pagal geriausias esamas technologijas (GET), kaip nurodyta GET informaciniame dokumente (GID), skirtas medienos masės, popieriaus ir kartono gamybai. Popieriaus gamyklos, kurioms netaikoma Direktyva dėl pramonės išmetamųjų teršalų, turi išleisti nuotekas į komunalinę kanalizaciją.

4.15.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.15.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16. **Naudojimo būdo aprašymas**

16 lentelė

Įpurškiamo vandens slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Įpurškiamo vandens slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas tiesiai į vandens srautą, naudojant siurblius, sumaišius gamybinį vandenį ir mišinio vandenį bei prieš vandens įpurškimą į naftos rezervuarą.

Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.16.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Įpurškiamas vanduo dažnai deaeruojamas prieš pumpuojant jį po paviršiumi. Dozuojant gliuteraldehidą reikia apsvarstyti galimybę atskirai vykdyti cheminį apdorojimą, nes jis gali trukdyti kitoms įprastoms cheminėms medžiagoms, tokioms kaip putojimą stabdančios medžiagos, deguonies sugėrikliai, flokuliatoriai ar kiti oksiduojantieji biocidai (pvz., chloritai). Norint išvengti kryžminio reaktyvumo ir optimizuoti veikimą, gali prireikti papildomai pridėti įvairių cheminių medžiagų paketų. Kai yra deaeratorius ir jis apdorojamas chloritu arba panašia oksiduojančiąja chemine medžiaga, gliuteraldehidas paprastai dozuojamas po deaeratoriaus.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 įpurškiamo vandens.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.16.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas pakartotiniam įpurškimui. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.16.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.16.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17. **Naudojimo būdo aprašymas**

17 lentelė

Hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčių slimicidinis apdorojimas naftos ir dujų pramonėje.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Nepertraukiamas įpurškimas į vandens srautą vamzdynų užpildymo operacijos metu naudojant cheminių medžiagų įpurškimo šliužes su įpurškimo siurbliais.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką. Taikymo skaičiaus ir laikas: Užbaigus pripildymo operaciją, į hidrostatinio bandymo skystį papildomai neįpurškiamas biocidas.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

	— Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.17.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidrostatinio bandymo arba konservavimo skysčio, atsižvelgdami į vandens kokybę ir reikiamą išlaikymo įrangoje laiką.

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.17.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija hidrostatinio bandymo ir konservavimo skysčiuose neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Hidrostatinio bandymo ir konservavimo vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido po to, kai atliekant pakartotinį įpurškimą gali būti naudojamas slėgio testas. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.17.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.17.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.18. **Naudojimo būdo aprašymas**

18 lentelė

Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Vandens pagrindo hidraulinio ardymo skysčių, skirtų naftos ir dujų pramonei, slimicidinis apdorojimas (t. y. skalūnų dujų gavyba, suskystintųjų skalūnų dujų gavyba, skalūnų naftos gavyba, gamyba iš sandarių dujų rezervuarų, anglies sluoksnio metano gamyba ir skaidymas įprastuose rezervuaruose).
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozavimas naudojant automatinius siurblius, nukreiptus tiesiai į vamzdynus, arba paruošiant maišymo bake prieš naudojant linijoje.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio hidraulinio ardymo vandens matricoje. Taikymo skaičiaus ir laikas: Hidraulinio ardymo pramonėje biocidinis produktas paprastai įpurškiamas vieną kartą faktinio hidraulinio ardymo metu. Naujo biocido įpilama tik tada, kai atliekamas pakartotinis ardymas šulinyje. Pakartotinis hidraulinis ardymas atliekamas retai, bet gali būti atliekamas iki 20 kartų per visą šulinio eksploatavimo laiką. Šulinio eksploatavimo laikas gali siekti iki 20 metų.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.18.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

Gliuteraldehido paprastai per uždarą sistemą įpilama į maišymo baką siurbliu. Gliuteraldehidą galima naudoti kartu su kitomis cheminėmis medžiagomis, pvz., trinties reduktoriais, stingdikliais, propantais ir korozijos inhibitoriais, maišymo bake (-uose). Jei gliuteraldehido srautas bus naudojamas atliekant pertraukiamą apdorojimą operacijų metu, jis bus tiesiogiai dozuojamas tiesiai į apdorojamą vandens srautą iš atskiro rezervuaro į uždarą sistemą, taip žymiai sumažinant poveikio galimybę.

Dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 hidraulinio ardymo skysčio hidraulinio ardymo vandens matricoje.

Dozė labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.18.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Konservuoti hidraulinio ardymo skysčiai naudojami pakartotinai, kur tinka. Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija ardymo skystyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.18.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

Papildomai:

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į vandenį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų į paviršinius vandenis. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima nusausinti išklotoje saugykloje, neleidžiant jiems patekti į paviršinį vandenį. Apsaugoma kad po paviršiumi išsiskyręs skystis hidraulinio ardymo proceso metu nepatektų į vandens sluoksnius, nes virš tikslinio darinio yra santykinai nepralaidžių darinių.

Tai riboja skysčio judėjimą aukštyn. Tai taip pat aktualu susigrąžinant skystį, kuris pakartotinai įpurškiamas siekiant naudoti arba šalinti. Reikėtų laikytis minimalaus vertikalaus atstumo tarp tikslinio darinio ir vandens sluoksnio. Nacionaliniai teisės aktai taip pat gali reikalauti laikytis minimalaus gylio

Susigrąžintas vanduo galiausiai gali būti išleistas per vieną ar daugiau didelio masto nuotekų valymo įrenginių, kur fizinio ir biologinio apdorojimų derinys sumažins emisijas į vandenį, į kurį išleidžiama.

Sąlygos, neleidžiančios emisijų į dirvožemį:

Įrenginys konstruojamas taip, kad būtų išvengta emisijų judėjimo žemyn. Pavyzdžiui, išsiliejusius, nutekėjusius skysčius ir valymo tirpalus galima sustabdyti, kad jie nejudėtų žemyn į dirvą, naudojant nelaidžią membraną, esančią po šulinio tarpikliu. Valymo darbų atliekos neturėtų būti sklaidomos ant žemės.

Standartinių komunalinės kanalizacijos valymo įrenginių buvimas

Atliekų rangovai, užsiimantys surinkto vandens šalinimu, gali tai daryti per atliekų valymo įrenginius, atsižvelgdami į vandens savybes ir vietinių taisyklių sąlygas.

4.18.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus. Papildomai:

valymo metu susidaręs užterštas vanduo bus surenkamas ir šalinamas pagal ES ir vietines taisykles bei sąlygas.

Po naudojimo konteineriuose likusios atliekos grąžinamos konteineriuose tiekėjui išvalyti / papildyti.

Apdorojimo darbų atliekos bus tvarkomos kaip pramoninės atliekos ir neskleidžiamos ant žemės.

4.18.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19. **Naudojimo būdo aprašymas**

19 lentelė

Perdirbti pagaminto vandens slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.

Produkto tipas	PT12: Slimicidai
Jeigu taikytina, tikslus autorizuoto naudojimo aprašymas	Nesusiję.
Tikslinis (-iai) organizmas (-ai) (įskaitant vystymosi etapą)	Mokslinis pavadinimas: Nėra duomenų Bendras pavadinimas: Bakterijos Vystymosi stadija: Nėra duomenų
Naudojimo sritis (-ys)	naudojimas lauke Perdirbti pagaminto vandens slimicidinis apdorojimas, skirtas naftos ir dujų pramonei.
Naudojimo metodas (-ai)	Metodas: uždara sistema Išsamus aprašymas: Dozuojamas automatiniais siurbliais tiesiai į vandens srautą prieš sumaišant su švariu įpurškiamu vandeniu ir pompuojamas į naftos rezervuarą.
Taikymo koeficientas (-ai) ir dažnumas	Naudojimo kiekis: 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens. Taikymo skaičiaus ir laikas: Partijos apdorojimas: sunkiais atvejais partijos gali būti naudojamos iki trijų kartų per savaitę, bet paprastai vykdomos vieną kartą per savaitę. Nepertraukiamas apdorojimas: biocidas tiekiamas nepertraukiamai operacijų metu.
Naudotojų kategorija (-os)	pramoninis kvalifikuotas specialistas
Pakuočių dydžiai ir pakuočių medžiaga	— Kibirėliai: 25 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Statinės: 220 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — TMK (tarpinis masinis konteineris): 1 000 l nominalus, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas. — Masinės talpyklos sunkvežimis: 28 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Masinė ISO talpykla: 20 MT maks. bendras svoris, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkamos statinės: 200 l, gamybos medžiaga yra didelio tankio polietilenas.

	— Gabenti jūra tinkami pusiau masiniai konteineriai: 1 000 l, gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 500 lG (2 273 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas. — Gabenti jūra tinkami konteineriai: 1 000 lG (4 546 l), gamybos medžiaga yra nerūdijantysis plienas.

4.19.1. *Specifinės naudojimo instrukcijos*

dozuokite 50–1 000 g gliuteraldehido 1 m^3 pagaminto vandens..

Dozė ir dažnis labai priklauso nuo matricos, į kurią pridėta konservavimo priemonės, formulės ir naudojimo paskirties. Todėl naudotojas turėtų nustatyti savo specifinės matricos / sistemos, kurią reikia konservuoti, dozavimo reikalavimus. Turėtų būti naudojama mažiausia veiksminga dozė. Jei reikia, pasitarkite su konservavimo priemonės gamintoju.

4.19.2. *Specifinės rizikos mažinimo priemonės*

Jei išleidžiama į jūros vandenį, gliuteraldehido koncentracija perdirbti pagamintame vandenyje neturi viršyti 0,2 mg/l. Šią koncentraciją galima pasiekti lėtai išsiskiriant ir (arba) taikant ilgą išlaikymo laiką, per kurį suyra gliuteraldehidas, ir (arba) skiedžiant, ir (arba) pridedant natrio bisulfito, kurio pH yra 5 (išsiskiria mažiausiai po 20 minučių), arba įdedant natrio hidroksido iki pH 12 (išsiskiria mažiausiai po 10–16 valandų) kaip pagalbinės skaidymo priemonės. Perdirbti pagamintas vanduo, kuriame yra iki 750 mg/l gliuteraldehido, gali būti naudojamas atliekant pakartotinį įpurškimą. Atlikite laboratorinį testą, kad nustatytumėte nuo užterštumo priklausomą dozę ir ardymo greitį.

Kai naudojami sausumoje, konservuoti skysčiai turi būti perdirbami arba šalinami kaip pavojingos atliekos. Jei neišvengiamai turi būti išleidžiama į kanalizaciją, koncentracija neturi viršyti 1 mg gliuteraldehido/l.

4.19.3. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir skubios pagalbos priemonės, skirtos apsaugoti aplinką*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19.4. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugaus šalinimo ir pakavimo instrukcijos*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

4.19.5. *Kai taikoma atsižvelgiant į konkretų naudojimo būdą, produkto saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis*

Peržiūrėkite bendrus naudojimo nurodymus.

5. PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTOS BENDROSIOS NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS 3

5.1. **Naudojimo instrukcijos**

Žr. specialiąsias naudojimo instrukcijas.

5.2. **Rizikos mažinimo priemonės**

Produkto talpyklos atjungimas rankiniu būdu:

Dirbant su gaminiu privaloma naudoti akių apsaugos priemones (cheminius akinius), atitinkančius EN 166 arba lygiavertį standartą.

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE), užtikrinančias 40 apsaugos koeficientą. Bent jau elektrinis orą valantis respiratorius su šalmu / gobtuvu / kauke (TH3 (EN 12941 arba lygiavertį standartą) / TM[3] (EN 12942 arba lygiavertį standartą)) arba visą veidą dengiančią kaukę (EN 136 arba lygiavertį standartą) su dalelių filtru P3 (EN 12083 arba lygiavertį standartą).

Rezervuaro valymo ir priežiūros metu:

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones (RPE), užtikrinančias 10 apsaugos koeficientą. Bent jau elektrinis orą valantis respiratorius su šalmu/gobtuvu/kauke (TH1 (EN 12941 arba lygiavertį standartą)/TM1 (EN 12942 arba lygiavertį standartą)), puskauke/ketvirtine kauke (EN 140 arba lygiavertį standartą) arba visą veidą dengiančia kauke (EN 136 arba lygiavertį standartą) su dalelių filtru P2 (EN 12083 arba lygiavertį standartą) arba filtruojančia puskauke (FFP2, EN 149 arba lygiavertį standartą).

Uždarosios recirkuliacinės sistemos nusausinimas, valymas ir priežiūra:

Dėvėkite apsauginį kombinezoną [3 arba 4 tipo], atitinkantį EN 14605 arba lygiavertį standartą.

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Srutų rezervuarų pakrovimas/iškrovimas:

Dirbant su gaminiu mūvėkite apsaugines cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, atitinkančias Europos standarto EN 374 arba lygiavertį standartą reikalavimus (pirštinių medžiagą turi nurodyti autorizacijos turėtojas produkto informacijoje).

Produktas turi būti pilamas naudojant automatinę dozavimo sistemą.

Užtikrinkite, kad dengimas būtų atliktas gerai vėdinamose vietose.

Naudokite inžinerines kontrolės priemones, kad ore esantis lygis būtų žemesnis nei poveikio ribinės vertės reikalavimai arba rekomendacijos.

Priklausomai nuo galimos koncentracijos ore, naudokite patvirtintą orą valantį arba teigiamo slėgio tiekiamo oro respiratorių.

Dėl šiame skirsnyje išvardytų asmeninių apsaugos priemonių tai nepažeidžia darbdavių taikomų Tarybos direktyvos 98/24/EB ir kitų Sąjungos teisės aktų darbuotojų sveikatos ir saugos srityje.

Išsamias nuorodas į šį aktą ir Europos standartus rasite 6 skyriuje.

5.3. **Informacija apie galimą tiesioginį arba netiesioginį poveikį, pirmosios pagalbos instrukcijos ir neatidėliotinos priemonės siekiant apsaugoti aplinką**

ĮKVĖPUS: pereikite į patalpą, kuriame oras švarus, ir pabūkite kvėpuoti patogioje padėtyje.

Atsiradus simptomų: nedelsdami paskambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

PRARIJUS: jei žmogus neprarado sąmonės, nedelsdami praskalaukite jam burną. Duokite ko nors atsigerti, jei paveiktas žmogus pajėgus ryti. NESKATINKITE vėmimo. Skambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

PATEKUS ANT ODOS: nedelsdami nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Po to nusivilkite visus užterštus drabužius ir, prieš pakartotinai juos naudodami, išskalbkite. Toliau plaukite odą vandeniu 15 minučių. Paskambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS CENTRĄ arba gydytojui. Jei oda sudirgsta ar išberiama: pasikonsultuokite su medikais.

PATEKUS Į AKIS: nedelsdami kelias minutes skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai padaryti nesudėtinga. Toliau skalaukite bent 15 minučių. Skambinkite 112 / į skubiosios medicinos pagalbos centrą.

Sveikatos priežiūros darbuotojų / gydytojo informacija:

Nedelsdami imkitės gyvybės palaikymo priemonių, tada skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS CENTRĄ.

Aplinkosaugos perspėjimai: saugokite, kad nepatektų į dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakius ir (arba) požeminius vandenis. Išsiliejus ar išleidus į natūralius vandens kelius gali žūti vandens organizmai.

Asmeninės atsargos priemonės, apsauginė įranga ir skubiosios pagalbos procedūros atsitiktinai išsiskyrus priemonei: evakuokite sritį. Išsiliejus laikykite prieš vėją. Išvėdinkite nuotėkio ar išsiliejimo vietą. Valymo darbuose turi dalyvauti tik apmokyti ir tinkamai apsaugoti darbuotojai. Naudokite atitinkamą saugos įrangą.

Apsaugos nuo plitimo ir valymo metodai ir medžiagos: venkite kontakto su išsiliejusia medžiaga, nes gliuteraldehidą sugers dauguma batų. Valydami išsiliejusią medžiagą visada dėvėkite atitinkamas apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugą, pirštines, apsauginius drabužius ir akių apsaugą. Atsižvelgiant į išsiliejimo dydį ir vėdinimo pakankamumą, gali prireikti autonominio kvėpavimo aparato arba respiratoriaus ir absorbentų.

Nedideli išsiliejimai: dėvėkite tinkamas apsaugines priemones, įskaitant pirštines ir apsauginius drabužius, ir užsidenkite skystį sugeriančia medžiaga. Medžiagą ir nešvarumus, kurie sugėrė išsiliejusią medžiagą, surinkite, užsandarinkite į polietileninius maišelius ir sudėkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą. Likusią išsiliejusią medžiagą nuplaukite vandeniu, kad sumažintumėte kvapą, o skalavimo skystį išleiskite į komunalinę ar pramoninę kanalizaciją, o ne į natūralų vandens telkinį.

Dideli išsiliejimai: esant nosies ir kvėpavimo takų sudirgimui, nedelsdami išeikite iš patalpos. Valymą atliekantys darbuotojai turi būti apmokyti ir turėti autonominį kvėpavimo aparatą arba oficialiai patvirtintą ar sertifikuotą visą veidą dengiantį respiratorių su organinių garų kasete, pirštines ir drabužius, nepralaidžius gliuteraldehidui, įskaitant guminius batus arba batų apsaugą. Deaktyvuokite natrio bisulfitu (2–3 dalys (svorio) vienai daliai gliuteraldehido), surinkite neutralizuotą skystį ir supilkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą.

5.4. **Produkto ir jo pakuotės saugaus šalinimo instrukcijos**

Biocidinis produktas, šalinamas nepanaudotas ir neužterštos būklės, turi būti laikomas pavojingomis atliekomis pagal EB direktyvą 2008/98/EB.

Deaktyvuokite natrio bisulfitu (2–3 dalys (svorio) vienai daliai gliuteraldehido), surinkite neutralizuotą skystį ir supilkite į būgną, kad nugabentumėte į patvirtintą atliekų šalinimo vietą. Jei gliuteraldehido koncentracija nesiekia 2 %, deaktyvuokite įpildami vandeninio natrio hidroksido tirpalo, kurio pakanka pH 12 palaikyti 8 valandas, o po to neutralizuokite (t. y. iki neutralaus pH) atsargiai pridėdami neorganinės rūgšties, pvz., druskos rūgšties, prieš pašalindami atitinkamomis priemonėmis. Bet kokia šalinimo praktika turi atitikti visus nacionalinius ir apskrities teisės aktus bei visus savivaldybių ar vietinius įstatymus, reglamentuojančius pavojingų atliekų tvarkymą. Nepilkite atliekų į jokią kanalizaciją, ant žemės ar į bet kokį vandens telkinį. Saugokite, kad nepatektų į aplinką. Deginimas aukštoje temperatūroje yra priimtina praktika – gliuteraldehidas švariai sudega iki anglies dioksido ir vandens.

Gliuteraldehido tirpalams laikyti naudojamos talpyklos pakartotinai neužpildomos. Nenaudokite pakartotinai ir nepildykite talpyklų. Talpyklos turi būti tris kartus arba slėginiu būdu išplautos vandeniu iškart po to, kai jos ištuštinamos. Tada jas galima perdirbti ar naudoti biocidiniams produktams atnaujinti arba jas galima subadyti ir išmesti į sanitarinį sąvartyną, arba taikyti kitas nacionalinių ir vietinių valdžios institucijų patvirtintas procedūras. Išsiųskite skystį, atlikusį išplovus panaudotas talpyklas, į patvirtintą atliekų tvarkymo įrangą.

5.5. **Saugojimo sąlygos ir produkto galiojimo laikas įprastomis laikymo sąlygomis**

Nesaugokite ir venkite sąlyčio su aliuminiu, angliniu plienu, variu, mažai anglies turinčiu plienu, geležimi. Venkite kontakto su aminais, amoniaku, stipriomis rūgštimis, stipriomis bazėmis, stipriais oksidatoriais.

Laikymo temperatūra. Laikyti <40 °C temperatūroje

Galiojimo laikas:

meta SPC GA 13.5: 12 mėnesių HDPE ir nerūdijančiajame pliene

6. KITA INFORMACIJA

Naudotojo kategorija: pramonės šakos ir (arba) apmokyti specialistai, jei reikia pagal nacionalinius teisės aktus.

Visi EN standartų, nurodytų rizikos mažinimo priemonėse, pavadinimai yra šie: EN ISO 374 – Apsauginės pirštinės nuo pavojingų cheminių medžiagų ir mikroorganizmų.

EN 166 – Akių apsauga nuo cheminių medžiagų.

EN 14605 – Apsauginė apranga nuo skystų chemikalų – Drabužių su skysčiams nepralaidžiomis (3 tipas) arba purslams (4 tipas) jungtimis, įskaitant daiktus, apsaugančius tik kūno dalis (PB [3] ir PB [4] tipai).

EN 12941 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Varikliniai filtravimo įrenginiai su laisvai priglundančia kvėpavimo sąsaja - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 12942 – Kvėpavimo apsaugos priemonės - Varikliniai filtravimo įrenginiai su viso veido kaukėmis, pusiau kaukėmis ar ketvirtinėmis kaukėmis - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 136 - Kvėpavimo apsaugos priemonės. Viso veido kaukės. Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 140 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Pusiau kaukės ir ketvirtinės kaukės - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 149 - Kvėpavimo apsaugos priemonės - Filtruojančios pusiau kaukės apsaugai nuo dalelių - Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

EN 12083 - Kvėpavimo apsaugos priemonės – Filtrai su kvėpavimo žarnomis (ne ant kaukės montuojami filtrai) – Dalelių filtrai, dujų filtrai ir kombinuoti filtrai – Reikalavimai, bandymai, ženklinimas

1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe (keturioliktoji individuali direktyva, kaip apibrėžta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje) (OL L 131, 1998 5 5, p. 11).

Dėl „Naudotojų kategorijos (-ų)“ pastaba: „Profesionalai (įskaitant pramoninius naudotojus) reiškia apmokytus specialistus, jei to reikalauja nacionalinės teisės aktai.

7. TREČIAS INFORMACIJOS LYGMUO: PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ METASANTRAUKOJE NURODYTI PAVIENIAI PRODUKTAI 3

7.1. **Kiekvieno nekeičiamos sudėties produkto prekinis (-iai) pavadinimas (-ai), autorizacijos liudijimo numeris ir tiksli sudėtis**

Prekinis pavadinimas	SolenisTM IS2544 MICROBIO-CIDE	Rinka: ES
	AQU-CAR(TM) GA 135 Water Treatment Microbiocide	Rinka: ES
	Preventol® GA 135	Rinka: ES
	SANIPOL® PG 135	Rinka: ES

	Biosperse™ 2544 MICROBIO-CIDE	Rinka: ES
	Dab 423	Rinka: ES
	Ferrocid® 4507	Rinka: ES
	GABOTEC G 13.5% B	Rinka: ES
	GABOTEC G 13.5% B6	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 13,5 IOB	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 13,5-A IOB	Rinka: ES
	GLUT-ACTIVE 13,5-B IOB	Rinka: ES
	HYDREX 7519	Rinka: ES
	SANITER 422	Rinka: ES
	Spectrum™ RX7813 MICROBIO-CIDE	Rinka: ES
	Warosit 249	Rinka: ES
	Warostat 3249	Rinka: ES
Autorizacijos liudijimo numeris	EU-0030162-0003 1-3	

Bendrinis pavadinimas	IUPAC pavadinimas	Funkcija	CAS numeris	EB numeris	Sudėtis (%)
Glutaralis (glutaraldehidas)	1,5-pentandialis	Veiklioji medžiaga	111-30-8	203-856-5	13,6 % (masės dalis)