Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2026/1737

17.7.2026

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2026/1737

zo 16. júla 2026,

ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 udeľuje autorizácia Únie pre skupinu biocídnych výrobkov „BPF THO TM Desana“

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní ([1]), a najmä na jeho článok 44 ods. 5 prvý pododsek,

keďže:

(1) Spoločnosť Thonhauser GmbH predložila 13. novembra 2018 v súlade s článkom 43 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 Európskej chemickej agentúre (ďalej len „agentúra“) žiadosť o autorizáciu Únie pre skupinu biocídnych výrobkov s názvom „BPF THO TM Desana“, ktoré patria medzi výrobky typu 4 opísané v prílohe V k uvedenému nariadeniu, a poskytla písomné potvrdenie o súhlase príslušného orgánu Rakúska s tým, že žiadosť vyhodnotí. Žiadosť bola zaznamenaná v Registri pre biocídne výrobky pod číslom BC-AN044872-35.

(2) Skupina biocídnych výrobkov „BPF THO TM Desana“ obsahuje ako účinnú látku aktívny chlór uvoľnený z chlórnanu sodného, ktorý je zaradený do zoznamu schválených účinných látok Únie uvedeného v článku 9 ods. 2 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 pre výrobky typu 4.

(3) V súlade s článkom 44 ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 hodnotiaci príslušný orgán predložil agentúre 5. júna 2025 hodnotiacu správu a závery svojho hodnotenia.

(4) V súlade s článkom 44 ods. 3 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 agentúra predložila Komisii 16. decembra 2025 svoje stanovisko ([2]), návrh zhrnutia charakteristík výrobkov (*summary of the product characteristics* – SPC), pokiaľ ide o skupinu biocídnych výrobkov „BPF THO TM Desana“, a záverečnú hodnotiacu správu o tejto skupine.

(5) Agentúra vo svojom stanovisku dospela k záveru, že „BPF THO TM Desana“ je skupina biocídnych výrobkov v zmysle článku 3 ods. 1 písm. s) nariadenia (EÚ) č. 528/2012, že jej možno podľa článku 42 ods. 1 uvedeného nariadenia udeliť autorizáciu Únie a že pri súlade s návrhom zhrnutia charakteristík výrobkov spĺňa podmienky stanovené v článku 19 ods. 6 uvedeného nariadenia.

(6) V súlade s článkom 44 ods. 4 nariadenia (EÚ) č. 528/2012 agentúra predložila Komisii 9. januára 2026 návrh zhrnutia charakteristík výrobkov vo všetkých úradných jazykoch Únie.

(7) Komisia súhlasí so stanoviskom agentúry, a preto sa domnieva, že je vhodné udeliť autorizáciu Únie pre skupinu biocídnych výrobkov „BPF THO TM Desana“ na použitia, ktoré agentúra navrhuje autorizovať.

(8) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre biocídne výrobky,

([1]) Ú. v. EÚ L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) *ECHA opinion of 27 November 2025 on the Union authorisation of 'BPF THO TM Desana'* (Stanovisko agentúry ECHA z 27. novembra 2025 k autorizácii Únie pre skupinu biocídnych výrobkov „BPF THO TM Desana“) (ECHA/BPC/511/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Spoločnosti Thonhauser GmbH sa udeľuje autorizácia Únie s číslom autorizácie EU-0036217-0000 na sprístupnenie skupiny biocídnych výrobkov „BPF THO TM Desana“ na trhu a jej používanie v súlade so zhrnutím charakteristík výrobkov stanoveným v prílohe.

Autorizácia Únie je platná od 6. augusta 2026 do 31. júla 2036.

Článok 2

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 16. júla 2026

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

Zhrnutie charakteristík skupiny biocídnych výrobkov

BPF THO TM Desana

Typ (-y) výrobku

PT04: Oblasť potravín a krmív

Číslo autorizácie EU-0036217-0000

Číslo položky v R4BP EU-0036217-0000

ČASŤ I

PRVÁ INFORMAČNÁ ÚROVEŇ

Kapitola 1. **ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Názov skupiny**

Názov	BPF THO TM Desana

1.2. **Typ(y) výrobku**

Typ(y) výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív

1.3. **Držiteľ autorizácie**

Názov a adresa držiteľa autorizácie	Názov	Thonhauser GmbH
	Adresa	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Rakúsko
Číslo autorizácie		EU-0036217-0000
Číslo položky v R4BP		EU-0036217-0000
Dátum autorizácie		6. august 2026
Dátum skončenia platnosti autorizácie		31. júl 2036

1.4. **Výrobca(-ovia) výrobku**

Názov výrobcu	Thonhauser GmbH
Adresa výrobcu	Perlhofgasse 2/1 2372 Giesshübl Rakúsko
Miesto výrobných priestorov	Thonhauser GmbH Industriepark Pischelsdorf 3435 Zwentendorf Rakúsko

1.5. **Výrobca(-ovia) účinnej(-ých) látky(-ok)**

Účinná látka	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného
Názov výrobcu	Donau Chemie AG

Adresa výrobcu	Am Heumarkt 10 1030 Wien Rakúsko
Miesto výrobných priestorov	Donau Chemie AG Klagenfurter Straße 17 9371 Brückl Rakúsko

Kapitola 2. **ZLOŽENIE A ÚPRAVA SKUPINY VÝROBKOV**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení skupiny**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	19 - 25 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			2,5 - 3,3 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	1,5 - 15,5 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Iná ako účinná látka	1310-73-2	215-185-5	0 - 6 % (w/w)
Chlorečnan sodný	Chlorečnan sodný	Iná ako účinná látka	7775-09-9	231-887-4	0 - 0,68 % (w/w)

2.2. **Typ(y) úpravy**

Typ(y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

ČASŤ II

DRUHÁ INFORMAČNÁ ÚROVEŇ META SPC

Kapitola 1. **META SPC 1 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 1 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 1

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-1

1.3. **Typ(y) výrobku**

Typ(y) výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 1**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 1**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	25 - 25 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			3,3 - 3,3 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	15,5 - 15,5 % (w/w)
Chlorečnan sodný	Chlorečnan sodný	Iná ako účinná látka	7775-09-9	231-887-4	0 - 0,68 % (w/w)

2.2. **Typ(-y) úpravy meta SPC 1**

Typ(y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 1**

Výstražné upozornenia	H290: Môže byť korozívna pre kovy. H302: Škodlivý po požití. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH071: Žieravý pre dýchacie cesty.
Bezpečnostné upozornenia	P234: Uchovávajte iba v pôvodnom obale. P260: Nevdychujte hmlu. P260: Nevdychujte pary. P260: Nevdychujte aerosóly. P264: ruky po manipulácii starostlivo umyte. P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné rukavice. P280: Noste ochranný odev. P280: Noste ochranné okuliare. P301 + P330 + P331: PO POŽITÍ:: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM P310: Okamžite volajte lekára P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):: Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

	P390: Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. P391: Zozbierajte uniknutý produkt. P405: Uchovávajte uzamknuté. P501: Zneškodnite obsah na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi. P501: Zneškodnite nádobu na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE(-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie č. 1 – Baktérie, kvasinky, huby - profesionálni používatelia - dezinfekcia vnútorných povrchov (dezinfekcia po čistení) - vnútorné priestory

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	---
Cieľový(-é) organizmus(-y) (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: baktérie Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: kvasinky Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: huby Vedecký názov: žiadne údaje
Oblasť(-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia tvrdých povrchov (neporéznych) v priestoroch na spracovanie potravín a v priestoroch na konzumáciu potravín (napr. v kuchyniach, jedálňach, reštauráciách) prostredníctvom koncentrátu.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: CIP (čistenie na mieste) Detailný opis: ---
Aplikačné(-é) dávka(-y) a frekvencia	Aplikačná dávka: Aplikačný roztok: 3,78 % (hmot.) biocídneho výrobku vo vode, čo zodpovedá 0,126 % (hmot.) aktívneho chlóru Počet a časový rozvrh aplikácie: Frekvencia aplikácie: maximálne raz denne (Ročná frekvencia používania musí byť v súlade s vnútroštátnymi regulačnými požiadavkami)
Kategória(-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg fľaša (HDPE) 2 kg fľaša (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver s bezpečnostným tesnením (HDPE) 250 kg sud (HDPE)

	uzáver: sudový uzáver so zátkou (PP) 1000 kg IBC (HDPE) 1200 kg IBC (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver (HDPE) Skratky: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou), PP (polypropylén)

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Dezinfekcia malých zariadení na výdaj nápojov.

Používanie len v polouzavretom procese (tlakovom procese): dezinfekcia v uzavretom systéme, príprava roztoku na použitie a vypúšťanie: neuzavretý proces.

Zaistite kohútiky počas dezinfekčnej procedúry.

Povrchy a potrubia pred dezinfekciou vopred vyčistite, vrátane prepláchnutia vodou.

1. PRIPRAVTE ROZTOK: Nádobu na čistenie vždy opláchnite. Naplňte čistiacu nádobu vlažnou vodou (do 35 °C) a pridajte biocídny výrobok (135 ml biocídneho výrobku na 4,5 l vody). Roztok používajte maximálne 1 hodinu. Na prečerpávanie používajte dávkovacie kohútiky, ručné alebo elektrické čerpadlá na sudy alebo odmernú kadičku.
2. PRETREPTE: FIALOVÝ ROZTOK: Nádobu zatvorte a pretrepte. Natiahnite vzorku pôvodného roztoku. Čerstvo pripravený roztok je PURPUROVÝ.
3. PRIPOJTE ČISTIACU NÁDOBU: Pripevnite hlavu kohútika nádoby na nápoje pod tlakom CO_2 na čistiacu nádobu.
4. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o plnení potrubí na etikete výrobku.
5. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o predčistení na etikete výrobku.
6. DEZINFEKCIA: Potom naplňte potrubia ešte raz čerstvým roztokom, aby ste dokončili dezinfekciu – nechajte v potrubiach 15 minút, aby výrobok pôsobil po potrebnú dobu kontaktu.
7. PREPLÁCHNUTIE: Po aplikácii prepláchnite ošetrené potrubia pitnou vodou, napr. 1000 ml vody na meter 7 mm potrubia. Skontrolujte prepláchnutie pomocou pH testovacích prúžkov: Hodnota pH preplachovej vody musí odpovedať hodnote pH čerstvej vody.

Pred údržbou a opravami vždy vypustite dezinfekčný roztok a prepláchnite systém vodou.

Nepúšťajte do blízkosti okolostojace osoby.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas miešania a plnenia, pri aplikácii a po aplikácii:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN ISO 374 alebo ekvivalentnej normy (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) (N-78).

Používajte ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (v súlade s normou EN 166 alebo ekvivalentnou normou).

Noste ochrannú kombinézu (typ 4, EN 14605 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-10).

Noste vhodnú ochrannú obuv, ktorá spĺňa požiadavky európskej normy EN 13832 alebo ekvivalentnej normy (podobnú N-79).

Na vypúšťanie z potrubí použite hadicu alebo hlboké úzke vedro v blízkosti kohútika.

Pre potravinové komodity zabezpečte, aby koncentrácia chlorečnanu prítomného v potravinách nepresahovala hodnoty MRL stanovené v Nariadení č. 2020/749 (N-386).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) sú uvedené bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zo strany zamestnávateľov (N-7).

Úplné názvy citovaných európskych noriem a právnych predpisov si pozrite v oddiele 6.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie č. 3 – Baktérie, kvasinky, huby - priemyselní používatelia - CIP (čistenie na mieste) dezinfekcia (koncová dezinfekcia po čistení) - vnútorné priestory

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľový(-é) organizmus(-y) (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: baktérie Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: kvasinky Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: huby Vedecký názov: žiadne údaje
Oblasť(-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia tvrdých povrchov (neporéznych) v oblasti výroby a spracovania potravín (vrátane (ne)alkoholických nápojov, mliekarenského priemyslu, mäsopriemyslu) prostredníctvom koncentrátu.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: CIP (čistenie na mieste) Detailný opis: ---
Aplikačné(-é) dávka(-y) a frekvencia	Aplikačná dávka: Aplikačný roztok: 3,78 % (hmot.) biocídneho výrobku vo vode, čo zodpovedá 0,126 % (hmot.) aktívneho chlóru Počet a časový rozvrh aplikácie: Frekvencia aplikácie: maximálne raz denne (Ročná frekvencia používania musí byť v súlade s vnútroštátnymi regulačnými požiadavkami)
Kategória(-ie) používateľov	priemyselný
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg fľaša (HDPE) 2 kg fľaša (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver s bezpečnostným tesnením (HDPE) 250 kg sud (HDPE)

	uzáver: sudový uzáver so zátkou (PP) 1000 kg IBC (HDPE) 1200 kg IBC (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver (HDPE) Skratky: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou), PP (polypropylén)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Dezinfekcia zariadení na výdaj nápojov. Povrchy a potrubia pred dezinfekciou vopred vyčistite, vrátane prepláchnutia vodou.

Automatické dávkovanie:

Biocídny výrobok sa automaticky pridáva pomocou dávkovacieho čerpadla zo suda alebo nádoby do nádrže CIP (čistenie na mieste), ktorá je vopred naplnená požadovaným množstvom riediacej vody.

1. PRIPRAVTE ROZTOK: Naplňte nádrž CIP vlažnou vodou (do 35 °C) a automaticky pridajte biocídny výrobok (3 % (obj.), t. j. 3 l biocídneho výrobku v 100 l vody). Čerstvo pripravený roztok je PURPUROVÝ. Roztok používajte maximálne 1 hodinu.
2. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o plnení potrubí na etikete výrobku.
3. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o predčistení na etikete výrobku.
4. DEZINFEKCIA: Potom naplňte potrubia ešte raz čerstvým roztokom, aby ste dokončili dezinfekciu – ponechajte v inštalácii 15 minút, aby výrobok pôsobil po potrebnú dobu kontaktu.
5. PREPLÁCHNUTIE: Po aplikácii prepláchnite ošetrené potrubia pitnou vodou. Skontrolujte prepláchnutie pomocou pH testovacích prúžkov: Hodnota pH preplachovej vody musí odpovedať hodnote pH čerstvej vody.

Pred údržbou a opravami vždy vypustite dezinfekčný roztok a prepláchnite systém vodou.

Nepúšťajte do blízkosti okolostojace osoby.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas automatizovaného miešania a plnenia, pri aplikácie a po aplikácii:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN ISO 374 alebo ekvivalentnej normy (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) (N-78).

Používajte ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (v súlade s normou EN 166 alebo ekvivalentnou normou).

V prípade, že systém CIP nie je úplne uzavretý, alebo počas opráv:

Noste ochrannú kombinézu (typ 4, EN 14605 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-10).

Noste vhodnú ochrannú obuv (EN 13832 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-79).

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest (RPE) chrániace pred časticami s prideleným ochranným faktorom (APF) najmenej 4. Vyžaduje sa aspoň filtračná polomaska (FFP1, EN 149 alebo ekvivalentná norma) alebo polo-/štvrťmaska (EN 140 alebo ekvivalentná norma) alebo celotvárová maska (EN 136 alebo ekvivalentná norma) s filtrom častíc/P1 (EN 143 alebo ekvivalentná norma). Typ filtra (písmenový kód, farba) uvedie držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku.

Pre potravinové komodity zabezpečte, aby koncentrácia chlorečnanu prítomného v potravinách nepresahovala hodnoty MRL stanovené v Nariadení č. 2020/749 (N-386).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) sú uvedené bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zo strany zamestnávateľov (N-7).

Úplné názvy citovaných európskych noriem a právnych predpisov si pozrite v oddiele 6.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 1**

5.1. **Návod na použitie**

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pokyny pre prvú pomoc:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Informácie pre zdravotnícky personál a lekára:

Oči je tiež potrebné opakovane vyplachovať aj počas cesty k lekárovi, ak došlo k ich vystaveniu alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propiónová.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie.

V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Ak nie sú žiadne príznaky: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Informácie pre zdravotnícky personál a lekára:

V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

(Pridajte telefónne číslo NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA, ak sa to vyžaduje na národnej úrovni)

Núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabráňte úniku výrobku do pôdy, povrchovej vody alebo podzemnej vody.

Zozbierajte uniknutý výrobok pomocou vhodného materiálu (absorbenty a viažuce látky: piliny, kieselgur (diatomit), piesok, univerzálna viažuca látka).

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Na uchovávanie:

Zozbierajte absorbovanú látku do uzavretých nádob. Nepoužívajte kovové nádoby.

Metódy na vyčistenie:

Malé množstvá rozliatej tekutiny: zozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu a preneste lopatou do nádoby na zneškodnenie. Veľké úniky: uniknutú látku zachyťte, prečerpajte do vhodných nádob. Nepoužívajte kovové nádoby.

Zneškodňovanie:

Zneškodnite obsah alebo nádobu na zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými požiadavkami.

Zvyšky výrobku musia byť zhromaždené a zneškodnené v súlade s vnútroštátnou legislatívou o odpadoch a prípadnými požiadavkami regionálnych a miestnych orgánov.

Nevypúšťajte nespotrebovaný výrobok do pôdy, vodných zdrojov, potrubia (sifón, toalety…), ani do drenáže.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Doba použiteľnosti: 8 mesiacov.

N-372: Uchovávajte pri teplotách do 20 °C.

N-267: Vyhnite sa tepelným zdrojom (radiátor, priame slnečné žiarenie) a otvoreným oknám.

N-27: Chráňte pred mrazom.

Skladujte v suchom, chladnom, dobre vetranom priestore.

Uchovávajte v pôvodnej nádobe.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Ak sú profesionálni používatlia pracovníci podľa rámcovej smernice 89/391/EHS a smernice 89/656/EHS, zamestnávatelia musia poskytnúť školenie na zabezpečenie správneho zaobchádzania s výrobkom a s požadovanými OOPP.

Poznámka týkajúce sa „Kategórie (kategórií) používateľov“: Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované národnou legislatívou.

Poznámka k oznámeniam o výrobkoch podľa čl. 17 ods. 6 Nariadenia (EÚ) č. 528/2012:

Pre hydroxid draselný (KOH) a hydroxid sodný (NaOH) platí koncepcia zoskupovania. Výrobky týkajúce sa BPF obsahujú buď hydroxid draselný (KOH), hydroxid sodný (NaOH) alebo kombináciu oboch látok. Nezávisle od toho, ako sú tieto látky v biocídnych výrobkoch kombinované, je ich koncentrácia (jednotlivá alebo kombinovaná) minimálne 7,5 % (hmot.) a maximálne 15,5 % (hmot.).

Meta SPC 1: Obsahuje iba KOH, pozri koncentrácie v tabuľke zloženia.

Meta SPC 2: Obsahuje iba KOH, pozri koncentrácie v tabuľke zloženia.

Meta SPC 3: Platí zoskupenie. Obidva regulátory pH sa musia používať spoločne. Minimálny obsah hydroxidu draselného je 1,5 % (hmot.). Maximálny obsah hydroxidu draselného je 5 % (hmot.). Minimálny obsah hydroxidu sodného je 5 % (hmot.), maximálny obsah hydroxidu sodného je 6 % (hmot.). Celkový obsah regulátorov pH v zmesi by mal byť v rozmedzí 7,5 až 10

Celé názvy noriem EN uvedených v oddieloch Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre použitie, sú:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom.

EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia; Anglická verzia normy DIN EN 166

EN 14605 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalinotesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi, vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-1 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 1: Terminológia a skúšobné metódy

EN 13832-2 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 2: Požiadavky na obuv na obmedzený kontakt s chemikáliami

EN 13832-3 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 3: Požiadavky na obuv na dlhotrvajúci kontakt s chemikáliami

EN 140:1998 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky a štvrťmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie

EN 149:2001 + A1:2009 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami. Požiadavky, skúšanie a označovanie

EN 143:2000 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam. Požiadavky, skúšanie, označovanie

Celé názvy citovaných právnych predpisov EÚ:

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. EÚ L 131, 5.5.1998, s. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/148/ES z 30. novembra 2009 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom azbestu pri práci (Ú. v. EÚ L 330, 16.12.2009, s. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/749 zo 4. júna 2020, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokiaľ ide o maximálne hladiny rezíduí chlorátu v určitých produktoch alebo na nich (Ú. v. EÚ L 178, 8.6.2020, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 1**

7.1. **Obchodný(-é) názov(-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný(-é) názov(-y)	TM DESANA	
	TM DESANA 1.0	
	TM SCHANKANLAGENREINIGER	
	TM PINKOBELLO	
	TM DESANA CIP	
	TM CIP 100	
	TM CIP 722	
	TM DESANA BLC	
	TM BLC	
	TM PURPLE REIN	
	TM PURPLE CLEAN	
	TM DESANA PST	
	TM DESANA CLEAN	
Číslo autorizácie	EU-0036217-0001 1-1	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			3,3 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	15,5 % (w/w)
Chlorečnan sodný	Chlorečnan sodný	Iná ako účinná látka	7775-09-9	231-887-4	0,68 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 2 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 2 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 2

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-2

1.3. **Typ(y) výrobku**

Typ(y) výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 2**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 2**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	25 - 25 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			3,3 - 3,3 % (w/w)

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	7,5 - 7,5 % (w/w)

2.2. **Typ(-y) úpravy meta SPC 2**

Typ(y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 2**

Výstražné upozornenia	H290: Môže byť korozívna pre kovy. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH071: Žieravý pre dýchacie cesty.
Bezpečnostné upozornenia	P234: Uchovávajte iba v pôvodnom obale. P260: Nevdychujte hmlu. P260: Nevdychujte pary. P260: Nevdychujte aerosóly. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné rukavice. P280: Noste ochranný odev. P280: Noste ochranné okuliare. P301 + P330 + P331: PO POŽITÍ:: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P310: Okamžite volajte lekára. P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):: Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P390: Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. P391: Zozbierajte uniknutý produkt. P405: Uchovávajte uzamknuté. P501: Zneškodnite obsah na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi. P501: Zneškodnite nádobu na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE(-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie č. 1– Baktérie, kvasinky, huby - profesionálni používatelia - dezinfekcia vnútorných povrchov (dezinfekcia po čistení) - vnútorné priestory

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	---
Cieľový(-é) organizmus(-y) (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: baktérie Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: kvasinky Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: huby Vedecký názov: žiadne údaje
Oblasť(-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia tvrdých povrchov (neporéznych) v priestoroch na spracovanie potravín a v priestoroch na konzumáciu potravín (napr. v kuchyniach, jedálňach, reštauráciách) prostredníctvom koncentrátu.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: CIP (čistenie na mieste) Detailný opis: ---
Aplikačné(-é) dávka(-y) a frekvencia	Aplikačná dávka: Aplikačný roztok: 3,78 % (hmot.) biocídneho výrobku vo vode, čo zodpovedá 0,126 % (hmot.) aktívneho chlóru Počet a časový rozvrh aplikácie: Frekvencia aplikácie: maximálne raz denne (Ročná frekvencia používania musí byť v súlade s vnútroštátnymi regulačnými požiadavkami)
Kategória(-ie) používateľov	odborník
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg fľaša (HDPE) 2 kg fľaša (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver s bezpečnostným tesnením (HDPE) 250 kg sud (HDPE) uzáver: sudový uzáver so zátkou (PP) 1000 kg IBC (HDPE) 1200 kg IBC (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver (HDPE) Skratky: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou), PP (polypropylén)

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Dezinfekcia malých zariadení na výdaj nápojov.

Používanie len v polouzavretom procese (tlakovom procese): dezinfekcia v uzavretom systéme, príprava roztoku na použitie a vypúšťanie: neuzavretý proces.

Zaistite kohútiky počas dezinfekčnej procedúry.

Povrchy a potrubia pred dezinfekciou vopred vyčistite, vrátane prepláchnutia vodou.

1. PRIPRAVTE ROZTOK: Nádobu na čistenie vždy opláchnite. Naplňte čistiacu nádobu vlažnou vodou (do 35 °C) a pridajte biocídny výrobok (135 ml biocídneho výrobku na 4,5 l vody). Roztok používajte maximálne 1 hodinu. Na prečerpávanie používajte dávkovacie kohútiky, ručné alebo elektrické čerpadlá na sudy alebo odmernú kadičku.

2. PRETREPTE: FIALOVÝ ROZTOK: Nádobu zatvorte a pretrepte. Natiahnite vzorku pôvodného roztoku. Čerstvo pripravený roztok je PURPUROVÝ.

3. PRIPOJTE ČISTIACU NÁDOBU: Pripevnite hlavu kohútika nádoby na nápoje pod tlakom CO_2 na čistiacu nádobu.

4. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o plnení potrubí na etikete výrobku.

5. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o predčistení na etikete výrobku.

6. DEZINFEKCIA: Potom naplňte potrubia ešte raz čerstvým roztokom, aby ste dokončili dezinfekciu – nechajte v potrubiach 15 minút, aby výrobok pôsobil po potrebnú dobu kontaktu.

7. PREPLÁCHNUTIE: Po aplikácii prepláchnite ošetrené potrubia pitnou vodou, napr. 1000 ml vody na meter 7 mm potrubia. Skontrolujte prepláchnutie pomocou pH testovacích prúžkov: Hodnota pH preplachovej vody musí odpovedať hodnote pH čerstvej vody.

Pred údržbou a opravami vždy vypustite dezinfekčný roztok a prepláchnite systém vodou.

Nepúšťajte do blízkosti okolostojace osoby.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas miešania a plnenia, pri aplikácii a po aplikácii:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN ISO 374 alebo ekvivalentnej normy (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) (N-78).

Používajte ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (v súlade s normou EN 166 alebo ekvivalentnou normou).

Noste ochrannú kombinézu (typ 4, EN 14605 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-10).

Noste vhodnú ochrannú obuv, ktorá spĺňa požiadavky európskej normy EN 13832 alebo ekvivalentnej normy (podobnú N-79).

Na vypúšťanie z potrubí použite hadicu alebo hlboké úzke vedro v blízkosti kohútika.

Pre potravinové komodity zabezpečte, aby koncentrácia chlorečnanu prítomného v potravinách nepresahovala hodnoty MRL stanovené v Nariadení č. 2020/749 (N-386).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) sú uvedené bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zo strany zamestnávateľov (N-7).

Úplné názvy citovaných európskych noriem a právnych predpisov si pozrite v oddiele 6.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie č. 3 – Baktérie, kvasinky, huby - priemyselní používatelia - CIP (čistenie na mieste) dezinfekcia (koncová dezinfekcia po čistení) - vnútorné priestory

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	---
Cieľový(-é) organizmus(-y) (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: baktérie Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: kvasinky Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: huby Vedecký názov: žiadne údaje
Oblasť(-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia tvrdých povrchov (neporéznych) v oblasti výroby a spracovania potravín (vrátane (ne)alkoholických nápojov, mliekarenského priemyslu, mäsopriemyslu) prostredníctvom koncentrátu.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: CIP (čistenie na mieste) Detailný opis: ---
Aplikačné(-é) dávka(-y) a frekvencia	Aplikačná dávka: Aplikačný roztok: 3,78 % (hmot.) biocídneho výrobku vo vode, čo zodpovedá 0,126 % (hmot.) aktívneho chlóru Počet a časový rozvrh aplikácie: Frekvencia aplikácie: maximálne raz denne (Ročná frekvencia používania musí byť v súlade s vnútroštátnymi regulačnými požiadavkami)
Kategória(-ie) používateľov	priemyselný
Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg fľaša (HDPE) 2 kg fľaša (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver s bezpečnostným tesnením (HDPE) 250 kg sud (HDPE) uzáver: sudový uzáver so zátkou (PP) 1000 kg IBC (HDPE) 1200 kg IBC (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver (HDPE) Skratky: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou), PP (polypropylén)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Dezinfekcia zariadení na výdaj nápojov. Povrchy a potrubia pred dezinfekciou vopred vyčistite, vrátane prepláchnutia vodou.

Automatické dávkovanie:

Biocídny výrobok sa automaticky pridáva pomocou dávkovacieho čerpadla zo suda alebo nádoby do nádrže CIP (čistenie na mieste), ktorá je vopred naplnená požadovaným množstvom riediacej vody.

1. PRIPRAVTE ROZTOK: Naplňte nádrž CIP vlažnou vodou (do 35 °C) a automaticky pridajte biocídny výrobok (3 % (obj.), t. j. 3 l biocídneho výrobku v 100 l vody). Čerstvo pripravený roztok je PURPUROVÝ. Roztok používajte maximálne 1 hodinu.
2. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o plnení potrubí na etikete výrobku.
3. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o predčistení na etikete výrobku.
4. DEZINFEKCIA: Potom naplňte potrubia ešte raz čerstvým roztokom, aby ste dokončili dezinfekciu – ponechajte v inštalácii 15 minút, aby výrobok pôsobil po potrebnú dobu kontaktu.
5. PREPLÁCHNUTIE: Po aplikácii prepláchnite ošetrené potrubia pitnou vodou. Skontrolujte prepláchnutie pomocou pH testovacích prúžkov: Hodnota pH preplachovej vody musí odpovedať hodnote pH čerstvej vody.

Pred údržbou a opravami vždy vypustite dezinfekčný roztok a prepláchnite systém vodou.

Nepúšťajte do blízkosti okolostojace osoby.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas automatizovaného miešania a plnenia, pri aplikácie a po aplikácii:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN ISO 374 alebo ekvivalentnej normy (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) (N-78).

Používajte ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (v súlade s normou EN 166 alebo ekvivalentnou normou).

V prípade, že systém CIP nie je úplne uzavretý, alebo počas opráv:

Noste ochrannú kombinézu (typ 4, EN 14605 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-10).

Noste vhodnú ochrannú obuv (EN 13832 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-79).

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest (RPE) chrániace pred časticami s prideleným ochranným faktorom (APF) najmenej 4. Vyžaduje sa aspoň filtračná polomaska (FFP1, EN 149 alebo ekvivalentná norma) alebo polo-/štvrťmaska (EN 140 alebo ekvivalentná norma) alebo celotvárová maska (EN 136 alebo ekvivalentná norma) s filtrom častíc/P1 (EN 143 alebo ekvivalentná norma). Typ filtra (písmenový kód, farba) uvedie držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku.

Pre potravinové komodity zabezpečte, aby koncentrácia chlorečnanu prítomného v potravinách nepresahovala hodnoty MRL stanovené v Nariadení č. 2020/749 (N-386).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) sú uvedené bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zo strany zamestnávateľov (N-7).

Úplné názvy citovaných európskych noriem a právnych predpisov si pozrite v oddiele 6.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 2**

5.1. **Návod na použitie**

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pokyny pre prvú pomoc:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Informácie pre zdravotnícky personál a lekára:

Oči je tiež potrebné opakovane vyplachovať aj počas cesty k lekárovi, ak došlo k ich vystaveniu alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propiónová.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie.

V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Ak nie sú žiadne príznaky: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Informácie pre zdravotnícky personál a lekára:

V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

(Pridajte telefónne číslo NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA, ak sa to vyžaduje na národnej úrovni)

Núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabráňte úniku výrobku do pôdy, povrchovej vody alebo podzemnej vody.

Zozbierajte uniknutý výrobok pomocou vhodného materiálu (absorbenty a viažuce látky: piliny, kieselgur (diatomit), piesok, univerzálna viažuca látka).

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Na uchovávanie:

Zozbierajte absorbovanú látku do uzavretých nádob. Nepoužívajte kovové nádoby.

Metódy na vyčistenie:

Malé množstvá rozliatej tekutiny: zozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu a preneste lopatou do nádoby na zneškodnenie. Veľké úniky: uniknutú látku zachyťte, prečerpajte do vhodných nádob. Nepoužívajte kovové nádoby.

Zneškodňovanie:

Zneškodnite obsah alebo nádobu na zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými požiadavkami.

Zvyšky výrobku musia byť zhromaždené a zneškodnené v súlade s vnútroštátnou legislatívou o odpadoch a prípadnými požiadavkami regionálnych a miestnych orgánov.

Nevypúšťajte nespotrebovaný výrobok do pôdy, vodných zdrojov, potrubia (sifón, toalety…), ani do drenáže.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Doba použiteľnosti: 8 mesiacov.

N-372: Uchovávajte pri teplotách do 20 °C.

N-267: Vyhnite sa tepelným zdrojom (radiátor, priame slnečné žiarenie) a otvoreným oknám.

N-27: Chráňte pred mrazom.

Skladujte v suchom, chladnom, dobre vetranom priestore.

Uchovávajte v pôvodnej nádobe.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Ak sú profesionálni používatlia pracovníci podľa rámcovej smernice 89/391/EHS a smernice 89/656/EHS, zamestnávatelia musia poskytnúť školenie na zabezpečenie správneho zaobchádzania s výrobkom a s požadovanými OOPP.

Poznámka týkajúce sa „Kategórie (kategórií) používateľov“: Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované národnou legislatívou.

Poznámka k oznámeniam o výrobkoch podľa čl. 17 ods. 6 Nariadenia (EÚ) č. 528/2012:

Pre hydroxid draselný (KOH) a hydroxid sodný (NaOH) platí koncepcia zoskupovania. Výrobky týkajúce sa BPF obsahujú buď hydroxid draselný (KOH), hydroxid sodný (NaOH) alebo kombináciu oboch látok. Nezávisle od toho, ako sú tieto látky v biocídnych výrobkoch kombinované, je ich koncentrácia (jednotlivá alebo kombinovaná) minimálne 7,5 % (hmot.) a maximálne 15,5 % (hmot.).

Meta SPC 1: Obsahuje iba KOH, pozri koncentrácie v tabuľke zloženia.

Meta SPC 2: Obsahuje iba KOH, pozri koncentrácie v tabuľke zloženia.

Meta SPC 3: Platí zoskupenie. Obidva regulátory pH sa musia používať spoločne. Minimálny obsah hydroxidu draselného je 1,5 % (hmot.). Maximálny obsah hydroxidu draselného je 5 % (hmot.). Minimálny obsah hydroxidu sodného je 5 % (hmot.), maximálny obsah hydroxidu sodného je 6 % (hmot.). Celkový obsah regulátorov pH v zmesi by mal byť v rozmedzí 7,5 až 10

Celé názvy noriem EN uvedených v oddieloch Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre použitie, sú:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom.

EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia; Anglická verzia normy DIN EN 166

EN 14605 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalinotesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi, vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-1 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 1: Terminológia a skúšobné metódy

EN 13832-2 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 2: Požiadavky na obuv na obmedzený kontakt s chemikáliami

EN 13832-3 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 3: Požiadavky na obuv na dlhotrvajúci kontakt s chemikáliami

EN 140:1998 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky a štvrťmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie

EN 149:2001 + A1:2009 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami. Požiadavky, skúšanie a označovanie

EN 143:2000 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam. Požiadavky, skúšanie, označovanie

Celé názvy citovaných právnych predpisov EÚ:

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. EÚ L 131, 5.5.1998, s. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/148/ES z 30. novembra 2009 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom azbestu pri práci (Ú. v. EÚ L 330, 16.12.2009, s. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/749 zo 4. júna 2020, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokiaľ ide o maximálne hladiny rezíduí chlorátu v určitých produktoch alebo na nich (Ú. v. EÚ L 178, 8.6.2020, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 2**

7.1. **Obchodný(-é) názov(-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný(-é) názov(-y)	TM DESANA 1.1	
	TM DESANA NOP	
	TM LINE CLEANER	
	TM DC 7	
	TM PINK PROOF	
Číslo autorizácie	EU-0036217-0002 1-2	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			3,3 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	7,5 % (w/w)

Kapitola 1. **META SPC 3 ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE**

1.1. **Meta SPC 3 Identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 3

1.2. **Prípona čísla autorizácie**

Číslo	1-3

1.3. **Typ(y) výrobku**

Typ(y) výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív

Kapitola 2. **ZLOŽENIE V RÁMCI META SPC 3**

2.1. **Kvalitatívne a kvantitatívne informácie o zložení meta SPC 3**

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	19 - 19 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			2,5 - 2,5 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	1,5 - 5 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Iná ako účinná látka	1310-73-2	215-185-5	5 - 6 % (w/w)

2.2. **Typ(-y) úpravy meta SPC 3**

Typ(y) úpravy	SL Rozpustný koncentrát

Kapitola 3. **VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA TÝKAJÚCE SA META SPC 3**

Výstražné upozornenia	H290: Môže byť korozívna pre kovy. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH071: Žieravý pre dýchacie cesty.
Bezpečnostné upozornenia	P234: Uchovávajte iba v pôvodnom obale. P260: Nevdychujte hmlu. P260: Nevdychujte pary. P260: Nevdychujte aerosóly. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P280: Noste ochranné rukavice. P280: Noste ochranný odev. P280: Noste ochranné okuliare. P301 + P330 + P331: PO POŽITÍ:: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P310: Okamžite volajte lekára.

	P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):: Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou [alebo sprchou]. P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P390: Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. P391: Zozbierajte uniknutý produkt. P405: Uchovávajte uzamknuté. P501: Zneškodnite obsah na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi. P501: Zneškodnite nádobu na mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Kapitola 4. **AUTORIZOVANÉ POUŽITIE(-IA) META SPC**

4.1. **Opis použitia**

Tabuľka 1

Použitie č. 1– Baktérie, kvasinky, huby - profesionálni používatelia - dezinfekcia vnútorných povrchov (dezinfekcia po čistení) - vnútorné priestory

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	---
Cieľový(-é) organizmus(-y) (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: baktérie Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: kvasinky Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: huby Vedecký názov: žiadne údaje
Oblasť(-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia tvrdých povrchov (neporéznych) v priestoroch na spracovanie potravín a v priestoroch na konzumáciu potravín (napr. v kuchyniach, jedálňach, reštauráciách) prostredníctvom koncentrátu.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: CIP (čistenie na mieste) Detailný opis: ---
Aplikačné(-é) dávka(-y) a frekvencia	Aplikačná dávka: Aplikačný roztok: 3,78 % (hmot.) biocídneho výrobku vo vode, čo zodpovedá 0,0958 % (hmot.) aktívneho chlóru Počet a časový rozvrh aplikácie: Frekvencia aplikácie: maximálne raz denne (Ročná frekvencia používania musí byť v súlade s vnútroštátnymi regulačnými požiadavkami)
Kategória(-ie) používateľov	odborník

Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg fľaša (HDPE) 2 kg fľaša (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver s bezpečnostným tesnením (HDPE) 250 kg sud (HDPE) uzáver: sudový uzáver so zátkou (PP) 1000 kg IBC (HDPE) 1200 kg IBC (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver (HDPE) Skratky: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou), PP (polypropylén)

4.1.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Dezinfekcia malých zariadení na výdaj nápojov.

Používanie len v polouzavretom procese (tlakovom procese): dezinfekcia v uzavretom systéme, príprava roztoku na použitie a vypúšťanie: neuzavretý proces.

Zaistite kohútiky počas dezinfekčnej procedúry.

Povrchy a potrubia pred dezinfekciou vopred vyčistite, vrátane prepláchnutia vodou.

1. PRIPRAVTE ROZTOK: Nádobu na čistenie vždy opláchnite. Naplňte čistiacu nádobu vlažnou vodou (do 35 °C) a pridajte biocídny výrobok (135 ml biocídneho výrobku na 4,5 l vody). Roztok používajte maximálne 1 hodinu. Na prečerpávanie používajte dávkovacie kohútiky, ručné alebo elektrické čerpadlá na sudy alebo odmernú kadičku.
2. PRETREPTE: FIALOVÝ ROZTOK: Nádobu zatvorte a pretrepte. Natiahnite vzorku pôvodného roztoku. Čerstvo pripravený roztok je PURPUROVÝ.
3. PRIPOJTE ČISTIACU NÁDOBU: Pripevnite hlavu kohútika nádoby na nápoje pod tlakom CO_2 na čistiacu nádobu.
4. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o plnení potrubí na etikete výrobku.
5. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o predčistení na etikete výrobku.
6. DEZINFEKCIA: Potom naplňte potrubia ešte raz čerstvým roztokom, aby ste dokončili dezinfekciu – nechajte v potrubiach 15 minút, aby výrobok pôsobil po potrebnú dobu kontaktu.
7. PREPLÁCHNUTIE: Po aplikácii prepláchnite ošetrené potrubia pitnou vodou, napr. 1000 ml vody na meter 7 mm potrubia. Skontrolujte prepláchnutie pomocou pH testovacích prúžkov: Hodnota pH preplachovej vody musí odpovedať hodnote pH čerstvej vody.

Pred údržbou a opravami vždy vypustite dezinfekčný roztok a prepláchnite systém vodou.

Nepúšťajte do blízkosti okolostojace osoby.

4.1.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas miešania a plnenia, pri aplikácii a po aplikácii:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN ISO 374 alebo ekvivalentnej normy (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) (N-78).

Používajte ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (v súlade s normou EN 166 alebo ekvivalentnou normou).

Noste ochrannú kombinézu (typ 4, EN 14605 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-10).

Noste vhodnú ochrannú obuv, ktorá spĺňa požiadavky európskej normy EN 13832 alebo ekvivalentnej normy (podobnú N-79).

Na vypúšťanie z potrubí použite hadicu alebo hlboké úzke vedro v blízkosti kohútika.

Pre potravinové komodity zabezpečte, aby koncentrácia chlorečnanu prítomného v potravinách nepresahovala hodnoty MRL stanovené v Nariadení č. 2020/749 (N-386).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) sú uvedené bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zo strany zamestnávateľov (N-7).

Úplné názvy citovaných európskych noriem a právnych predpisov si pozrite v oddiele 6.

4.1.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

4.1.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

4.1.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

4.2. **Opis použitia**

Tabuľka 2

Použitie č. 3 – Baktérie, kvasinky, huby - priemyselní používatelia - CIP (čistenie na mieste) dezinfekcia (koncová dezinfekcia po čistení) - vnútorné priestory

Typ výrobku	PT04: Oblasť potravín a krmív
V prípade potreby presný opis autorizovaného použitia	---
Cieľový(-é) organizmus(-y) (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: baktérie Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: kvasinky Vedecký názov: žiadne údaje Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: huby Vedecký názov: žiadne údaje
Oblasť(-i) použitia	vnútorné použitie Dezinfekcia tvrdých povrchov (neporéznych) v oblasti výroby a spracovania potravín (vrátane (ne)alkoholických nápojov, mliekarenského priemyslu, mäsopriemyslu) prostredníctvom koncentrátu.
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: CIP (čistenie na mieste) Detailný opis: ---
Aplikačné(-é) dávka(-y) a frekvencia	Aplikačná dávka: Aplikačný roztok: 3,78 % (hmot.) biocídneho výrobku vo vode, čo zodpovedá 0,0958 % (hmot.) aktívneho chlóru Počet a časový rozvrh aplikácie: Frekvencia aplikácie: maximálne raz denne (Ročná frekvencia používania musí byť v súlade s vnútroštátnymi regulačnými požiadavkami)
Kategória(-ie) používateľov	priemyselný

Veľkosti balenia a obalový materiál	1 kg fľaša (HDPE) 2 kg fľaša (HDPE) 6 kg kanister (HDPE) 20 kg kanister (HDPE) 25 kg kanister (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver s bezpečnostným tesnením (HDPE) 250 kg sud (HDPE) uzáver: sudový uzáver so zátkou (PP) 1000 kg IBC (HDPE) 1200 kg IBC (HDPE) uzáver: skrutkovací uzáver (HDPE) Skratky: HDPE (polyetylén s vysokou hustotou), PP (polypropylén)

4.2.1. *Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie*

Dezinfekcia zariadení na výdaj nápojov. Povrchy a potrubia pred dezinfekciou vopred vyčistite, vrátane prepláchnutia vodou.

Automatické dávkovanie:

Biocídny výrobok sa automaticky pridáva pomocou dávkovacieho čerpadla zo suda alebo nádoby do nádrže CIP (čistenie na mieste), ktorá je vopred naplnená požadovaným množstvom riediacej vody.

1. PRIPRAVTE ROZTOK: Naplňte nádrž CIP vlažnou vodou (do 35 °C) a automaticky pridajte biocídny výrobok (3 % (obj.), t. j. 3 l biocídneho výrobku v 100 l vody). Čerstvo pripravený roztok je PURPUROVÝ. Roztok používajte maximálne 1 hodinu.
2. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o plnení potrubí na etikete výrobku.
3. DRŽITEĽ AUTORIZÁCIE POSKYTNE INFORMÁCIE o predčistení na etikete výrobku.
4. DEZINFEKCIA: Potom naplňte potrubia ešte raz čerstvým roztokom, aby ste dokončili dezinfekciu – ponechajte v inštalácii 15 minút, aby výrobok pôsobil po potrebnú dobu kontaktu.
5. PREPLÁCHNUTIE: Po aplikácii prepláchnite ošetrené potrubia pitnou vodou. Skontrolujte prepláchnutie pomocou pH testovacích prúžkov: Hodnota pH preplachovej vody musí odpovedať hodnote pH čerstvej vody.

Pred údržbou a opravami vždy vypustite dezinfekčný roztok a prepláchnite systém vodou.

Nepúšťajte do blízkosti okolostojace osoby.

4.2.2. *Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie*

Počas automatizovaného miešania a plnenia, pri aplikácie a po aplikácii:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú požiadavky európskej normy EN ISO 374 alebo ekvivalentnej normy (materiál rukavíc špecifikuje držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku) (N-78).

Používajte ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (v súlade s normou EN 166 alebo ekvivalentnou normou).

V prípade, že systém CIP nie je úplne uzavretý, alebo počas opráv:

Noste ochrannú kombinézu (typ 4, EN 14605 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-10).

Noste vhodnú ochrannú obuv (EN 13832 alebo ekvivalentná norma) (podobnú N-79).

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest (RPE) chrániace pred časticami s prideleným ochranným faktorom (APF) najmenej 4. Vyžaduje sa aspoň filtračná polomaska (FFP1, EN 149 alebo ekvivalentná norma) alebo polo-/štvrťmaska (EN 140 alebo ekvivalentná norma) alebo celotvárová maska (EN 136 alebo ekvivalentná norma) s filtrom častíc/P1 (EN 143 alebo ekvivalentná norma). Typ filtra (písmenový kód, farba) uvedie držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku.

Pre potravinové komodity zabezpečte, aby koncentrácia chlorečnanu prítomného v potravinách nepresahovala hodnoty MRL stanovené v Nariadení č. 2020/749 (N-386).

Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) sú uvedené bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie smernice Rady 98/24/ES a iných právnych predpisov Únie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zo strany zamestnávateľov (N-7).

Úplné názvy citovaných európskych noriem a právnych predpisov si pozrite v oddiele 6.

4.2.3. *Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia*

4.2.4. *Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu*

4.2.5. *Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok*

Kapitola 5. **VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA O POUŽITÍ META SPC 3**

5.1. **Návod na použitie**

5.2. **Opatrenia na zmiernenie rizika**

5.3. **Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia**

Pokyny pre prvú pomoc

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Ihneď oplachujte vodou niekoľko minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Informácie pre zdravotnícky personál a lekára:

Oči je tiež potrebné opakovane vyplachovať aj počas cesty k lekárovi, ak došlo k ich vystaveniu alkalickým chemikáliám (pH > 11), amínom a kyselinám, ako je kyselina octová, kyselina mravčia alebo kyselina propiónová.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Ihneď umyte pokožku veľkým množstvom vody. Potom si všetok kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pokračujte v umývaní pokožky vodou po dobu 15 minút. Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá umožní pohodlné dýchanie.

V prípade príznakov: Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Ak nie sú žiadne príznaky: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

PO POŽITÍ: Ihneď vypláchnite ústa. Ak je vystavená osoba schopná prehĺtať, podajte jej niečo na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte na číslo 112 alebo sanitku pre lekársku pomoc.

Informácie pre zdravotnícky personál a lekára:

V prípade potreby iniciujte opatrenia na podporu životných funkcií a potom volajte do NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA.

(Pridajte telefónne číslo NÁRODNÉHO TOXIKOLOGICKÉHO INFORMAČNÉHO CENTRA, ak sa to vyžaduje na národnej úrovni)

Núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabráňte úniku výrobku do pôdy, povrchovej vody alebo podzemnej vody.

Zozbierajte uniknutý výrobok pomocou vhodného materiálu (absorbenty a viažuce látky: piliny, kieselgur (diatomit), piesok, univerzálna viažuca látka).

5.4. **Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu**

Na uchovávanie:

Zozbierajte absorbovanú látku do uzavretých nádob. Nepoužívajte kovové nádoby.

Metódy na vyčistenie:

Malé množstvá rozliatej tekutiny: zozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu a preneste lopatou do nádoby na zneškodnenie. Veľké úniky: uniknutú látku zachyťte, prečerpajte do vhodných nádob. Nepoužívajte kovové nádoby.

Zneškodňovanie:

Zneškodnite obsah a nádobu na zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými požiadavkami.

Zvyšky výrobku musia byť zhromaždené a zneškodnené v súlade s vnútroštátnou legislatívou o odpadoch a prípadnými požiadavkami regionálnych a miestnych orgánov.

Nevypúšťajte nespotrebovaný výrobok do pôdy, vodných zdrojov, potrubia (sifón, toalety…), ani do drenáže.

5.5. **Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok**

Doba použiteľnosti: 8 mesiacov.

N-372: Uchovávajte pri teplotách do 20 °C.

N-267: Vyhnite sa tepelným zdrojom (radiátor, priame slnečné žiarenie) a otvoreným oknám.

N-27: Chráňte pred mrazom.

Skladujte v suchom, chladnom, dobre vetranom priestore.

Uchovávajte v pôvodnej nádobe.

Kapitola 6. **ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Ak sú profesionálni používatlia pracovníci podľa rámcovej smernice 89/391/EHS a smernice 89/656/EHS, zamestnávatelia musia poskytnúť školenie na zabezpečenie správneho zaobchádzania s výrobkom a s požadovanými OOPP.

Poznámka týkajúce sa „Kategórie (kategórií) používateľov“: Odborníci (vrátane priemyselných používateľov) znamená zaškolení odborníci, ak je to požadované národnou legislatívou.

Poznámka k oznámeniam o výrobkoch podľa čl. 17 ods. 6 Nariadenia (EÚ) č. 528/2012:

Pre hydroxid draselný (KOH) a hydroxid sodný (NaOH) platí koncepcia zoskupovania. Výrobky týkajúce sa BPF obsahujú buď hydroxid draselný (KOH), hydroxid sodný (NaOH) alebo kombináciu oboch látok. Nezávisle od toho, ako sú tieto látky v biocídnych výrobkoch kombinované, je ich koncentrácia (jednotlivá alebo kombinovaná) minimálne 7,5 % (hmot.) a maximálne 15,5 % (hmot.).

Meta SPC 1: Obsahuje iba KOH, pozri koncentrácie v tabuľke zloženia.

Meta SPC 2: Obsahuje iba KOH, pozri koncentrácie v tabuľke zloženia.

Meta SPC 3: Platí zoskupenie. Obidva regulátory pH sa musia používať spoločne. Minimálny obsah hydroxidu draselného je 1,5 % (hmot.). Maximálny obsah hydroxidu draselného je 5 % (hmot.). Minimálny obsah hydroxidu sodného je 5 % (hmot.), maximálny obsah hydroxidu sodného je 6 % (hmot.). Celkový obsah regulátorov pH v zmesi by mal byť v rozmedzí 7,5 až 10

Celé názvy noriem EN uvedených v oddieloch Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre použitie, sú:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliám a mikroorganizmom.

EN 166 Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia; Anglická verzia normy DIN EN 166

EN 14605 Ochranné odevy proti kvapalným chemikáliám. Funkčné požiadavky na odevy s kvapalinotesnými (typ 3) alebo sprejotesnými (typ 4) spojmi, vrátane súčastí odevu chrániacich iba časti tela (typy PB [3] a PB [4])

EN 13832-1 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 1: Terminológia a skúšobné metódy

EN 13832-2 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 2: Požiadavky na obuv na obmedzený kontakt s chemikáliami

EN 13832-3 Obuv chrániaca pred chemikáliami. - Časť 3: Požiadavky na obuv na dlhotrvajúci kontakt s chemikáliami

EN 140:1998 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Polmasky a štvrťmasky. Požiadavky, skúšanie, označovanie

EN 149:2001 + A1:2009 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtračné polmasky na ochranu pred časticami. Požiadavky, skúšanie a označovanie

EN 143:2000 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtre proti časticiam. Požiadavky, skúšanie, označovanie

Celé názvy citovaných právnych predpisov EÚ:

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (Ú. v. EÚ L 131, 5.5.1998, s. 11, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/148/ES z 30. novembra 2009 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom azbestu pri práci (Ú. v. EÚ L 330, 16.12.2009, s. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/148/oj).

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/749 zo 4. júna 2020, ktorým sa mení príloha III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005, pokiaľ ide o maximálne hladiny rezíduí chlorátu v určitých produktoch alebo na nich (Ú. v. EÚ L 178, 8.6.2020, s. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/749/oj).

Kapitola 7. **TRETIA INFORMAČNÁ ÚROVEŇ JEDNOTLIVÉ VÝROBKY V META SPC 3**

7.1. **Obchodný(-é) názov(-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný(-é) názov(-y)	TM DESANA VERIFY	
	TM DESANA 2.0	
	TM SUPER 7	
	TM PINK BLC	
	TM PURPLE BLC	
	TM SCHANKREIN	
	TM DC77	
	TM COLOUR CLEAN	
	TM DESANA PINK	
Číslo autorizácie	EU-0036217-0003 1-3	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	19 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			2,5 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	5 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Iná ako účinná látka	1310-73-2	215-185-5	5 % (w/w)

7.2. **Obchodný(-é) názov(-y), číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku**

Obchodný(-é) názov(-y)	TM DESANA 2.1	
	TM SMART CIP	
	TM PINK CIP	
	TM PURPLE CIP	
	TM CIP 911	
	TM SMART CIP BLC	
	TM SMART CIP COLOUR	
Číslo autorizácie	EU-0036217-0004 1-3	

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah (%)
Roztok chlórnanu sodného (14 % (hmot.))	Chlórnan sodný	Uvoľňovač	7681-52-9	231-668-3	19 % (w/w)
Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Aktívny chlór uvoľňovaný z chlórnanu sodného	Účinná látka			2,5 % (w/w)
Hydroxid draselný	Hydroxid draselný	Iná ako účinná látka	1310-58-3	215-181-3	1,5 % (w/w)
Hydroxid sodný	Hydroxid sodný	Iná ako účinná látka	1310-73-2	215-185-5	6 % (w/w)