2026/2050

14.9.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/2050,

annettu 11 päivänä syyskuuta 2026,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide biocidal product family” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) MELLERUD CHEMIE GMBH toimitti 25 päivänä tammikuuta 2017 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 ([2]) 4 artiklan mukaisesti saadakseen unionin luvan asetuksen (EU) N:o 528/2012 liitteessä V määriteltyihin valmisteryhmiin 2 ja 4 kuuluvalle ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 1 artiklassa tarkoitetulle samalle biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide biocidal product family”. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-JT029241-30. Hakemuksessa viitattiin biosidivalmisteperheeseen ”Hydrogen peroxide product family”, jolle on myönnetty lupa komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2026/158 ([3]) lupanumerolla EU-0031657-0000.

(2) Biosidivalmisteperhe ”Hydrogen peroxide biocidal product family” sisältää tehoaineena vetyperoksidia, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2 ja 4 osalta.

(3) Kemikaalivirasto toimitti komissiolle 7 päivänä toukokuuta 2024 täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 6 artiklan mukaisesti lausuntonsa ([4]) ja luonnoksen valmisteperheen ”Hydrogen peroxide biocidal product family” ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’.

(4) Kemikaaliviraston lausunnossa todetaan, että ehdotetut erot biosidivalmisteperheen ”Hydrogen peroxide biocidal product family” ja asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Hydrogen peroxide product family” välillä rajoittuvat tietoihin, joihin voidaan tehdä hallinnollinen muutos komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 ([5]) mukaisesti, ja että asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Hydrogen peroxide product family” arvioinnin perusteella – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – sama biosidivalmisteperhe ”Hydrogen peroxide biocidal product family” täyttää asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan 6 kohdassa vahvistetut vaatimukset.

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

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 414/2013, annettu 6 päivänä toukokuuta 2013, menettelyn määrittämisestä luvan antamiseksi samoille biosidivalmisteille Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L 125, 7.5.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2026/158, annettu 23 päivänä tammikuuta 2026, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L, 2026/158, 26.1.2026, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2026/158/oj).

([4]) Euroopan kemikaaliviraston lausunto unionin luvan myöntämisestä samalle biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide biocidal product family”, 7.5.2024, UBP-C-1729529-06-00/F, https://echa.europa.eu/fr/opinions-on-applications-for-union-authorisation.

([5]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 354/2013, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti luvan saaneita biosidivalmisteita koskevista muutoksista (EUVL L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Biosidiviitevalmisteperheen ”Hydrogen peroxide product family” saatua luvan 23 päivänä tammikuuta 2026 kemikaalivirasto toimitti 5 päivänä maaliskuuta 2026 komissiolle saman biosidivalmisteperheen ”Hydrogen peroxide biocidal product family” tarkistetun valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(6) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että samalle biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide biocidal product family” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(7) Tämän luvan voimassaolon päättymispäivän olisi oltava sama kuin asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Hydrogen peroxide product family” luvan voimassaolon päättymispäivä.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle MELLERUD CHEMIE GMBH lupanumerolla EU-0032675-0000 unionin lupa saman biosidivalmisteperheen ”Hydrogen peroxide biocidal product family” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn valmisteyhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 4 päivästä lokakuuta 2026 31 päivään tammikuuta 2036.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 11 päivänä syyskuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

VALMISTEYHTEENVETO (SPC) BIOSIDIVALMISTEPERHETTÄ VARTEN

Hydrogen peroxide biocidal product family

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Lupanumero EU-0032675-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero EU-0032675-0000

OSA I.

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

1. **HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	Hydrogen peroxide biocidal product family

1.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

1.3 **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	MELLERUD CHEMIE GMBH
	Osoite	Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen DE
Lupanumero		EU-0032675-0000
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero		EU-0032675-0000
Luvan myöntämispäivä		4.10.2026
Luvan voimassaolon päättymispäivä		31.1.2036

1.4 **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	MELLERUD CHEMIE GMBH
Valmistajan osoite	Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	MELLERUD CHEMIE GMBH site 1 Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen Saksa

1.5 **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Antwerpen NV
Valmistajan osoite	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Resource Efficiency GmbH
Valmistajan osoite	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Resource Efficiency GmbH site 1 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksa

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Peroxid GmbH
Valmistajan osoite	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Peroxid GmbH site 1 Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Peroxide Netherlands BV
Valmistajan osoite	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Peroxide Netherlands BV site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Alankomaat

2. **VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 - 9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,264 - 0,44 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0 - 2,88 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0 - 2,5 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

OSA II.

TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC KOOSTUMUS 1**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 1**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 - 7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,264 - 0,44 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0 - 0,9 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0 - 0,9 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1**

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P280: Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulu 1

Pintojen desinfiointi terveydenhuollossa, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m² Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Levitä käyttövalmista tuotetta pinnoille; a) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet kontaktiaika: 5 minuuttia b) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet ja virukset kontaktiaika: 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä Käyttölämpötila: huoneenlämpö
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE) 5 litran PE-HD-pullo (vaahtosumuttimen täyttöpakkaus)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m² Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä tuote laimentamattomana. Käyttölämpötila: huoneenlämpö Kontaktiaika: **bakteerit, hiivat, sienet;** 5 minuuttia **virukset;** 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE). 5 litran PE-HD-pullo (vaahtosumuttimen täyttöpakkaus)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1**

5.1 **Käyttöohjeet**

ks. käyttökohtaiset ohjeet kullekin käyttötarkoitukselle

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m^3) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon. Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Käytön/käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Älä käytä vessojen puhdistamiseen tai vessojen siivouksessa.

Ammattimainen käyttäjä:

— Täyttämisen aikana: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja. Pese kädet käytön jälkeen.

— Käytön aikana: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 20 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite.

Pese kädet käytön jälkeen. Suuntaa sumute aina poispäin käyttäjästä. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin.

Laimenna vuodot runsaalla määrällä vettä.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 36 kuukautta.

6. **MUUT TIEDOT**

Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 – Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

EN 14387 – Hengityksensuojaus – kaasusuodatin

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 1**

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	MELLERUD CARAVAN Detergente antimuffa senza cloro	
	MELLERUD CARAVAN Détachant moisissures sans chlore	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel Entferner chlorfrei	
	MELLERUD Detergente antimuffa	
	MELLERUD Détachant moisissures	

	MELLERUD Schimmel Entferner	
	Détachant moisissures	
	Schimmel Entferner	
	MELLERUD Detergente antimuffa senza cloro	
	MELLERUD Détachant moisissures sans chlore	
	MELLERUD Schimmel Entferner chlorfrei	
	Detergente antimuffa senza cloro	
	Détachant moisissures sans chlore	
	Schimmel Entferner chlorfrei	
	MÖGELBORT-TAGNING	
	MELLERUD MÖGELBORT-TAGNING	
	MÖGELBORT-TAGNING - KLORFRI	
	MELLERUD MÖGELBORT-TAGNING - KLORFRI	
	MELLERUD Anti-moho sin cloro	

	Anti-moho sin cloro	
	MELLERUD Anti Moho Eliminador	
	Anti Moho Eliminador	
	MELLERUD Sredstvo za odstranjevanje plesni brez klora	
	Sredstvo za odstranjevanje plesni brez klora	
	MELLERUD Prípravok pre odstránenie plesne bezchlórový	
	Prípravok pre odstránenie plesne bezchlórový	
	MELLERUD Soluție fără clor pentru îndepărtarea mucagaiului	
	Soluție fără clor pentru îndepărtarea mucagaiului	
	MELLERUD Anti Mofo sem cloro	
	Anti Mofo sem cloro	
	MELLERUD USUWANIE PLEŚNI BEZ CHLORU	

	USUWANIE PLEŚNI BEZ CHLORU	
	MELLERUD CARAVAN Muggfjerner uten klor	
	MELLERUD Muggfjerner uten klor	
	Muggfjerner uten klor	
	Schimmel stop zonder chloor	
	MELLERUD Schimmel stop zonder chloor	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel stop zonder chloor	
	MELLERUD Mould Remover Chlorine Free	
	Mould Remover Chlorine Free	
	MELLERUD pelėsių naikinimo priemonė be chloro	
	Pelėsių naikinimo priemonė be chloro	
	MELLERUD Tīrīšanas līdzeklis no pelējuma, bez hlora	

	Tīrīšanas līdzeklis no pelējuma, bez hlora	
	MELLERUD CARAVAN Detergente macchie di muffa– senza cloro	
	MELLERUD Detergente macchie di muffa– senza cloro	
	Detergente macchie di muffa– senza cloro	
	Skimmelfjerner uden klor	
	MELLERUD Skimmelfjerner uden klor	
	MELLERUD Mould Remover	
	Mould Remover	
	MELLERUD Mould Remover Chlorine Free	
	Mould Remover Chlorine Free	
	MELLERUD Penészeltávolító szer, klórmentes	
	Penészeltávolító szer, klórmentes	

	ΜΕΛΛΕΡΥΔ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΑΝΕΥ ΧΛΩΡΙΝΗΣ	
	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΑΝΕΥ ΧΛΩΡΙΝΗΣ	
	MELLERUD CARAVAN Anti moisissures	
	MELLERUD Anti moisissures sans chlore	
	Détachant moisissures	
	Anti moisissures sans chlore	
	MELLERUD Détachant moisissures	
	MÖGELBORT-TAGNING	
	MELLERUD MÖGELBORT-TAGNING	
	MELLERUD HOMEENPOIS-TAJA GEELI	
	HOMEENPOIS-TAJA GEELI	
	MELLERUD Kloorivaba hallitusseente eemaldaja	
	Kloorivaba hallitusseente eemaldaja	

	MELLERUD Kloorivaba hallitustõrje	
	Kloorivaba hallitustõrje	
	Skimmelfjerner	
	MELLERUD Skimmelfjerner	
	Skimmelfjerner uden klor	
	MELLERUD Skimmelfjerner uden klor	
	Přípravek pro odstranění plísně	
	MELLERUD Přípravek pro odstranění plísně	
	MELLERUD PŘÍPRAVEK PRO ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ BEZCHLÓ-ROVÝ	
	PŘÍPRAVEK PRO ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ BEZCHLÓ-ROVÝ	
	ΜΕΛΛΕΡΥΔ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΑΝΕΥ ΧΛΩΡΙΝΗΣ	
	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΑΝΕΥ ΧΛΩΡΙΝΗΣ	

	MELLERUD Odstranjivač plijesni bez klora	
	Odstranjivač plijesni bez klora	
	МЕЛЛЕРУД Унишожава мухъл - без хлор	
	Унишожава мухъл - без хлор	
	Anti moisissures sans chlore	
	Stop Moisissures sans chlore	
	Schimmel Stop zonder chloor	
	Schimmel Stop ohne Chlor	
	MELLERUD Stop Moisissures sans chlore	
	MELLERUD Schimmel Stop zonder chloor	
	MELLERUD Anti moisissures sans chlore	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel Stop zonder chloor	
	MELLERUD CARAVAN Stop Moisissures sans chlore	

	MELLERUD CARAVAN Schimmel Stop ohne Chlor	
	MELLERUD Schimmel Stop ohne Chlor	
	Villa Mellerud Schimmel Entferner	
	Villa Mellerud Schimmel Entferner chlorfrei	
	Schimmel Entferner chlorfrei	
	Schimmel Enfterner	
	MELLERUD Schimmel Entferner chlorfrei	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel Entferner chlorfrei	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel Entferner	
	MELLERUD Schimmel Entferner	
Lupanumero	EU-0032675-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0,9 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	MELLERUD PURE Schimmel Entferner	
	MELLERUD PURE Schimmel Entferner chlorfrei	
	Schimmel Entferner PURE	
	MELLERUD PURE Schimmel Stop ohne Chlor	
	MELLERUD PURE Schimmel Stop zonder chloor	
	MELLERUD PURE Stop Moisissures sans chlore	
	МЕЛЛЕРУД PURE Унищожава мухъл - без хлор	
	MELLERUD PURE ODSTRANJI-VAČ PLIJESNI	
	MELLERUD PURE Odstranjivač plijesni bez klora	
	ΜΕΛΛΕΡΥΔ PURE ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΑΝΕΥ ΧΛΩΡΙΝΗΣ	

	MELLERUD PURE PŘÍPRAVEK PRO ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ BEZCHLÓ-ROVÝ	
	MELLERUD PURE Skimmelfjerner uden klor	
	MELLERUD PURE Kloorivaba hallitustõrje	
	MELLERUD PURE Kloorivaba hallitusseente eemaldaja	
	MELLERUD PURE Anti moisissures sans chlore	
	MELLERUD PURE Penészeltávolító szer, klórmentes	
	MELLERUD PURE Mould Remover Chlorine Free	
	MELLERUD PURE Detergente macchie di muffa– senza cloro	
	MELLERUD PURE Tīrīšanas līdzeklis no pelējuma, bez hlora	
	MELLERUD PURE pelėsių naikinimo priemonė be chloro	

	MELLERUD PURE Mould Remover Chlorine Free	
	MELLERUD PURE Muggfjerner uten klor	
	MELLERUD PURE USUWANIE PLEŚNI BEZ CHLORU	
	MELLERUD PURE Anti Mofo sem cloro	
	MELLERUD PURE Soluție fără clor pentru îndepărtarea mucagaiului	
	MELLERUD PURE Prípravok pre odstránenie plesne bezchlórový	
	MELLERUD PURE Sredstvo za odstranjevanje plesni brez klora	
	MELLERUD PURE Anti-moho sin cloro	
	MELLERUD PURE MÖGELBORT-TAGNING - KLORFRI	
	MELLERUD PURE MÖGELBORT-TAGNING	

	MELLERUD PURE Détachant moisissures sans chlore	
	MELLERUD PURE Detergente antimuffa senza cloro	
	MELLERUD PURE Détachant moisissures	
	MELLERUD PURE Detergente antimuffa	
Lupanumero	EU-0032675-0002 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,44 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0,9 % (w/w)

7.3 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	MELLERUD WC Desinfektions-reiniger	
	WC Desinfektions-reiniger	
	Nettoyant désinfectant toilettes	

	MELLERUD Nettoyant désinfectant toilettes	
	MELLERUD Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	MELLERUD Soluție dezinfectantă pentru curățarea frigiderelor și a combinelor frigorifice	
	Soluție dezinfectantă pentru curățarea frigiderelor și a combinelor frigorifice	
	MELLERUD Soluție dezinfectantă pentru curățarea vaselor de toaletă	
	Soluție dezinfectantă pentru curățarea vaselor de toaletă	
	MELLERUD Desinfecterende toiletreiniger	

	Desinfecterende toiletreiniger	
	Desinfecterende reiniger	
	MELLERUD Desinfecterende reiniger	
	MELLERUD Desinfecterende koelkastreiniger	
	Desinfecterende koelkastreiniger	
	MELLERUD WC fertőtlenítő tisztítószer	
	MELLERUD Fertőtlenítő tisztítószer	
	WC fertőtlenítő tisztítószer	
	MELLERUD Hűtőszekrény fertőtlenítő tisztítószer	
	Hűtőszekrény fertőtlenítő tisztítószer	
	MELLERUD CARAVAN Nettoyant désinfectant toilettes	
	MELLERUD CARAVAN Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	MELLERUD CARAVAN Nettoyant désinfectant	

	Nettoyant désinfectant toilettes	
	MELLERUD Nettoyant désinfectant toilettes	
	MELLERUD Nettoyant désinfectant	
	Nettoyant désinfectant	
	MELLERUD Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	MELLERUD CARAVAN Desinfecterende reiniger	
	MELLERUD CARAVAN Nettoyant désinfectant	
	MELLERUD CARAVAN Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD CARAVAN Desinfecterende koelkastreiniger	
	MELLERUD CARAVAN Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	MELLERUD CARAVAN Kühlschrank Desinfektions-reiniger	

	MELLERUD Desinfecterende reiniger	
	MELLERUD Nettoyant désinfectant	
	MELLERUD Desinfektions-reiniger	
	Desinfecterende toiletreiniger	
	Nettoyant désinfectant toilettes	
	WC Desinfektions-reiniger	
	Desinfecterende reiniger	
	Nettoyant désinfectant	
	Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD Desinfecterende koelkastreiniger	
	MELLERUD Nettoyant désinfectant réfrigérateur	
	MELLERUD Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	Desinfecterende koelkastreiniger	
	Nettoyant désinfectant réfrigérateur	

	Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD WC Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD Desinfektions Reiniger	
	MELLERUD CARAVAN WC Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD CARAVAN Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	MELLERUD CARAVAN Desinfektions Reiniger	
	WC Desinfektions-reiniger	
	Kühlschrank Desinfektions-reiniger	
	Desinfektions Reiniger	
	MELLERUD Desinfektions Reiniger	
Lupanumero	EU-0032675-0003 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0,25 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0,28 % (w/w)

1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 2

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC KOOSTUMUS 2**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 2**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 - 9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 - 0,44 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0 - 2,88 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0 - 2,5 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2 **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 2**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 2**

Vaaralausekkeet	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. EUH208: Sisältää d-limoneenia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet	P280: Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P370 + P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vedellä.

4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulu 1

Pintojen desinfiointi terveydenhuollossa, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m^2 Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä käyttövalmista tuotetta: a) kohde-eliöt: bakteereille, hiivoille ja sienille kontaktiaika: 5 minuuttia b) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet ja virukset kontaktiaika: 15 min Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä Käyttölämpötila: huoneenlämpö
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.1.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulu 2

Pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m^2 Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä käyttövalmista tuotetta. Käyttölämpötila: huoneenlämpö Kontaktiaika: **bakteerit, hiivat, sienet:** 5 minuuttia **virukset**: 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2.3 *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2**

5.1 **Käyttöohjeet**

ks. käyttökohtaiset ohjeet kullekin käyttötarkoitukselle

5.2 **Riskinhallintatoimet**

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m^3) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon.

Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Tilassa ei saa olla suojaamattomia henkilöitä tuotteen käytön aikana. Käytön/käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Älä käytä vessojen puhdistamiseen tai vessojen siivouksessa.

Käytön aikana ja jos käsiteltävään tilaan pitää mennä uudelleen hätätapauksessa: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin).

Käytön aikana: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite

Pese kädet käytön jälkeen.

Suuntaa sumute aina poispäin käyttäjästä. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2).

5.3 **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin.

Laimenna vuodot runsaalla määrällä vettä.

5.4 **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 36 kuukautta.

6. **MUUT TIEDOT**

Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 – Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

EN 14387 – Hengityksensuojaus – kaasusuodatin

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 2**

7.1 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	MELLERUD CARAVAN Detergente antimuffa gel attivo	
	MELLERUD CARAVAN Détachant moisissures gel actif	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel Entferner Aktivgel	
	MELLERUD Detergente antimuffa gel attivo	
	MELLERUD Détachant moisissures gel actif	
	MELLERUD Schimmel Entferner Aktivgel	
	Detergente antimuffa gel attivo	

	Détachant moisissures gel actif	
	Schimmel Entferner Aktivgel	
	Mögelborttagning Gel	
	MELLERUD Mögelborttagning Gel	
	Anti Moho gel activo	
	MELLERUD Anti Moho gel activo	
	MELLERUD Sredstvo za odstranjevanje plesni - Aktivni gel	
	Sredstvo za odstranjevanje plesni - Aktivni gel	
	SREDSTVO ZA ODSTRANJEVANJE PLESNI	
	MELLERUD SREDSTVO ZA ODSTRANJEVANJE PLESNI	
	MELLERUD Prípravok pre odstránenie plesne aktivgel	
	Prípravok pre odstránenie plesne aktivgel	
	MELLERUD Prostriedok na odstranovanie plesne	
	Prostriedok na odstranovanie plesne	

	Soluție activă gel pentru îndepărtarea mucegaiului	
	MELLERUD Soluție activă gel pentru îndepărtarea mucegaiului	
	SOLUTIE PENTRU INDEPARTA-REA MUCEGAIULUI	
	MELLERUD - SOLUTIE PENTRU INDEPARTA-REA MUCEGAIULUI	
	MELLERUD Anti Mofo - gel ativo	
	Anti Mofo - gel ativo	
	Środek do usuwania pleśni	
	MELLERUD Środek do usuwania pleśni	
	MELLERUD USUWANIE PLEŚNI aktywny żel	
	USUWANIE PLEŚNI aktywny żel	
	MELLERUD Muggfjerner aktivgel	
	Muggfjerner aktivgel	
	Muggfjerner	
	MELLERUD Muggfjerner	

	Schimmel stop - active gel	
	MELLERUD Schimmel stop - active gel	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel stop - active gel	
	MELLERUD Mould Killer Active Gel	
	Mould Killer Active Gel	
	MELLERUD pelėsių naikinimo aktyvus gelis	
	Pelėsių naikinimo priemonė aktyvus gelis	
	MELLERUD PURE Tīrīšanas līdzeklis. Aktīvs gēls	
	Tīrīšanas līdzeklis. Aktīvs gēls	
	MELLERUD Pretpelējuma līdzeklis bez hlora	
	Pretpelējuma līdzeklis bez hlora	
	MELLERUD CARAVAN Rimuovi muffa-Killer gel attivo	
	MELLERUD Rimuovi muffa-Killer gel attivo	
	Rimuovi muffa-Killer gel attivo	
	MELLERUD Mould Killer Active Gel	

	Mould Killer Active Gel	
	MELLERUD Mould Killer Chlorine Free	
	Mould Killer Chlorine Free	
	MELLERUD Penészeltávolító szer, aktív gél	
	Penészeltávolító szer, aktív gél	
	MELLERUD Penészeltávolító szer	
	Penészeltávolító szer	
	ΜΕΛΛΕΡΥΔ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΤΖΕΛ	
	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΤΖΕΛ	
	ΜΕΛΛΕΡΥΔ Αφαιρετικό μούχλας	
	Αφαιρετικό μούχλας	
	MELLERUD CARAVAN Anti moisissures - gel actif	
	MELLERUD Anti moisissures - gel actif	
	Anti moisissures - gel actif	

	MELLERUD MÖGELBORT-TAGNING - KLORFRI	
	MÖGELBORT-TAGNING - KLORFRI	
	MELLERUD Homeenpois-taja Kloorivapaa	
	Homeenpois-taja Kloorivapaa	
	MELLERUD Hallitusseente eemaldaja. Aktiivgeel.	
	Hallitusseente eemaldaja. Aktiivgeel.	
	Skimmelfjerner aktivgel	
	MELLERUD Skimmelfjerner aktivgel	
	MELLERUD PŘÍPAVEK PRO ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ AKTIVGEL	
	PŘÍPAVEK PRO ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ AKTIVGEL	
	ΜΕΛΛΕΡΥΔ ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΤΖΕΛ	
	ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΤΖΕΛ	

	ΜΕΛΛΕΡΥΔ Αφαιρετικό μούχλας	
	Αφαιρετικό μούχλας	
	MELLERUD AKTIVNI GEL ODSTRANJI-VAČ PLIJESNI	
	Aktivni gel i odstranjivač protiv plijesni	
	MELLERUD AKTIVNI GEL I ODRSTRANJI-VAČ PROTIV PLIJESNI	
	AKTIVNI GEL ODSTRANJI-VAČ PLIJESNI	
	AKTIVNI GEL I ODRSTRANJI-VAČ PROTIV PLIJESNI	
	Премахва мухъл - активен гел	
	МЕЛЛЕРУД Премахва мухъл - активен гел	
	МЕЛЛЕРУД премахва мухъл – гел	
	МЕЛЛЕРУД ПРЕМАХВА МУХЪЛ	
	Stop moisissures - gel actif	
	Schimmel stop - active gel	
	Schimmel stop - Aktivgel	

	MELLERUD Stop moisissures - gel actif	
	MELLERUD Schimmel stop - Aktivgel	
	MELLERUD CARAVAN Stop moisissures - gel actif	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel stop - active gel	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel stop - Aktivgel	
	MELLERUD Schimmel stop - active gel	
	Villa Mellerud Schimmel Entferner Aktivgel	
	Schimmel Entferner Aktivgel	
	MELLERUD Schimmel Entferner Aktivgel	
	MELLERUD CARAVAN Schimmel Entferner Aktivgel	
	MELLERUD Schimmel Entferner Aktivgel	
Lupanumero	EU-0032675-0004 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	2,88 % (w/w)

7.2 **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)	MELLERUD PURE Schimmel Entferner Aktivgel	
	Schimmel Entferner Aktivgel PURE	
	MELLERUD PURE Schimmel stop - Aktivgel	
	MELLERU PURE Schimmel stop - active gel	
	MELLERUD PURE Stop moisissures - gel actif	
	МЕЛЛЕРУД PURE Премахва мухъл - активен гел	
	MELLERUD PURE ODSTRANJI-VAČ PLIJESNI	
	MELLERUD PURE AKTIVNI GEL ODSTRANJI-VAČ PLIJESNI	

	ΜΕΛΛΕΡΥΔ PURE ΑΦΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΟΥΧΛΑΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΤΖΕΛ	
	MELLERUD PURE PŘÍPAVEK PRO ODSTRANĚNÍ PLÍSNĚ AKTIVGEL	
	MELLERUD PURE Skimmelfjerner aktivgel	
	MELLERUD PURE Hallitusseente eemaldaja. Aktiivgeel.	
	MELLERUD PURE Homeenpois-taja Kloorivapaa	
	MELLERUD PURE Anti moisissures - gel actif	
	MELLERUD PURE Penészeltávolító szer, aktív gél	
	MELLERUD PURE Mould Killer Chlorine Free	
	MELLERUD PURE Mould Killer Active Gel	
	MELLERUD PURE Rimuovi muffa- Killer gel attivo	

	MELLERUD PURE Tīrīšanas līdzeklis. Aktīvs gēls	
	MELLERUD PURE pelėsių naikinimo aktyvus gelis	
	MELLERUD PURE Schimmel stop - active gel	
	MELLERUD PURE Muggfjerner aktivgel	
	MELLERUD PURE USUWANIE PLEŚNI aktywny żel	
	MELLERUD PURE Anti Mofo - gel ativo	
	MELLERUD PURE Soluție activă gel pentru îndepărtarea mucegaiului	
	MELLERUD PURE Prípravok pre odstránenie plesne aktivgel	
	MELLERUD PURE Sredstvo za odstranjevanje plesni - Aktivni gel	
	MELLERUD PURE Anti Moho gel activo	

	MELLERUD PURE Mögelborttagning Gel	
	MELLERUD PURE Détachant moisissures gel actif	
	MELLERUD PURE Detergente antimuffa gel attivo	
Lupanumero	EU-0032675-0005 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,44 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyliglykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		2,5 % (w/w)