

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NOVA Hoof GA

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Edellinen päiväys 7.12.2015

Päiväys 22.1.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi NOVA Hoof GA

Tuotekoodi 11041, 11042

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuoteryhmä Sorkkienhoitoaine sorkkakylpyä varten.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus

PC8 Biosidit (esim. desinfiointiaineet, tuholaistorjunta-aineet)

PROC10 Telasovellus tai harjaus

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

Toimialakoodit: A maatalous, metsätalous ja kalatalous, C Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: 9 Puhdistus- ja pesuaineet. Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH AB

Postiosoite Indolantie 11

Postinumero 67600

Paikkakunta Kokkola

Maa Suomi

Puh: 020 765 9580

S-posti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi

Y-tunnus 0882721-3

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätänumero:112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Skin Corr 1B;H314;
Acute tox. 4;H302;
Acute tox. 4;H332;
STOT SE3;H335;
Resp. Sens. 1;H334;
Skin Sens. 1;H317;
Aquatic Acute 1;H400;

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Aquatic Chronic 3;H412;
Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Huomiosanat

Vaaralausekkeet

Glutaraldehydi:100 g/kg, Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi:48 g/kg

Vaara

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H302 Haitallista nieltynä. H332 Haitallista hengitettynä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H410 Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P261 Vältä suihketta/sumua hengittämistä. P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P304 + P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. 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.

2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus

Syövyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois. Terveydelle haitallista nieltynä. Haitallista hengitettynä. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kts. myös kohta 11, jossa on lisätietoja terveyshaitoista.

Ympäristövaikutus

Tuote on erittäin myrkyllistä vesieläöille. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Glutaraldehydi	CAS-numero: 111-30-8 EY-numero: 203-856-5 Indeksinumero: 605-022-00-X Rekisteröintinumero: 01-2119455549-26 Synonyymit: Glutaarialdehydi	Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H301; Skin Corr 1B; H314; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-factor:1	5 - 15 %
Didekyyliidimetyyliammoniumkloridi	CAS-numero: 7173-51-5 EY-numero: 230-525-2	Aquatic Acute 1;H400;	1 - 5 %

	Indeksinumero: 612-131-00-6 Rekisteröintinumero: 01-2119945987-15-xxxx	Skin Corr 1B;H314; Acute tox. 3;H301; Aquatic Chronic 1;H410; M-factor:10 Acute	
--	---	--	--

Isotridekanolietoksilaatti	CAS-numero: 69011-36-5 EY-numero: 500-241-6 Rekisteröintinumero: 02-2119552461-55-xxxx Synonyymit: Alkoholietoksylaatti	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	1 - 5 %
----------------------------	--	--	---------

Maitohappo	CAS-numero: 79-33-4 EY-numero: 201-196-2 Rekisteröintinumero: 01-2119474164-39-xxxx	Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318;	1 - < 3 %
------------	---	---	-----------

Huomautuksia aineosista

-

Kaikkien H-lausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Raitis ilma. Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
lhokosketus	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Riisu saastuneet vaatteet ja huuhto iho vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Tärkeää! Huuhtelee heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Voi aiheuttaa pysyvää haittaa jollei silmiä välittömästi huuhdella. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Mahdollisimman pian sairaalaan tai silmälääkärille. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti. Ambulanssi on kutsuttava. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Älä anna tajuttomalle juotavaa.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Kuvailtu kohdissa 2.2 ja 2.3
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Syöpyminen tapahtuu kudoksissa ja huomataan usein vasta hetken kuluttua.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Tajuttomuuden, tuotteen nielemisen tai silmäkosketuksen yhteydessä: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.
-------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palossa muodostuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Palontorjuntatoimenpiteet Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varo! Tuote on terveydelle haitallinen. Varottava suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä sopivaa suojarustusta.
Varo! Tuote on syövyttävä. Käytettävä suojakäsineitä, suojalaseja ja erityisiä työvaatteita. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Käytä sopivaa raitisilmasuojainta.
Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuodot on vallittava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla.
Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Varottava höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytettävä työmenetelmiä, jotka minimoivat huurujen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. leviämistä teknisten mahdollisuuksien sallimissa rajoissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava jäätymiseltä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: 0-35 °C.
Varastointistabiilitetti Säilyvyys: 36 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Glutaraldehydi	CAS-numero: 111-30-8	15 min.: 0,1	2011
	EY-numero: 203-856-5	15 min.: 0,42 mg/m ³	
	Indeksinumero: 605-022-00-X		

Rekisteröintinumero: 01-
2119455549-26
Synonyymit: Glutaarialdehydi

DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	Glutaraldehydi
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Paikallinen Arvo: 0,25 mg/m ³ Huomautukset: Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely) Arvo: 0,03 mg/kg Huomautukset: Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,0025 mg/l Huomautukset: Fresh water. Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 0,00025 mg/l Huomautukset: Sea water, Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Ilma Arvo: 0,006 mg/l Huomautukset: Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 0,8 mg/l Huomautukset: Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 5,27 mg/kg Huomautukset: Fresh water. Supplier MSDS
PNEC	Altistumisreitti: Sedimentti Arvo: 0,527 Huomautukset: Sea water. Supplier MSDS

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet	Ei tunnettu.
Työperäisen altistumisen estäminen	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Silmien huuhtelupullo on oltava työkohteessa.

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Käytä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä A2/P2.

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Suojakäsineet: Butyylikumi. Neopreeni. Nitriilikumi.

Läpitunkeutuvuus aika

Nitriilikumin, neopreenin ja butyylikumin läpäisy aika on n. 3 tuntia.

Suosittelomme pätevää arviota, joka perustuu ainesosien tuntemukseen.

Elastiset käsineet venyvät käytössä, joten käsineen paksuus ohenee, ja näin myös läpäisy aika vähenee. Käsineessä on käytännössä n. 35 °C lämpö,

vaikka EN 374-3-standarditesti toteutetaan 23 °C:ssa. Näin ollen käsineohjeistuksen läpäisy aika pienenee kertoimella 3.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Suojalasit. (EN 166).

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Kosketusvaaran yhteydessä on käytettävä suojaesiliinaa tai suojavaatteita. Käytettävä kumisaappaita.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Katso kohta 5.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön tai vaaleankeltainen.
Haju	Pistävä tuoksu.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: ~ 4,5
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Huomautuksia, Räjähdyksäraja	Ei relevantti.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,05 kg/l.
Liukenevuuden kuvaus	Täysin vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei relevantti.
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: < 100 mPas s
Räjähävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia Ei tiedetä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Kehittää myrkyllisiä kaasuja sekoitettaessa klooripitoisiin tuotteisiin. Reagoi alkaliain kanssa kehittäen voimakkaasti lämpöä. Kiehumisen (roiskeiden) vaara.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä hallaa. Kuumentaminen. Reagoi kiivaasti vahvojen emäksisten aineiden kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat emäkset. Vahvat hapot. Voimakkaita hapettimia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Voimakas kuumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä tai syövyttäviä hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Glutaraldehydi
LD50 suun kautta	Arvo: ~ 158 mg/kg Koe-eläinlajit: Rat Viite: OECD 401 Huomautuksia: Supplier MSDS
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rat Viite: OECD 402 Huomautuksia: Supplier MSDS
LC50 hengitys	Arvo: 0,48 mg/l Koe-eläinlajit: Rat Kesto: 4 h Viite: OECD 403 Huomautuksia: Supplier MSDS
Muita aineosan myrkyllisyystietoja	Materiaali saattaa aiheuttaa hengityselinten yliherkkyyttä.
Ihosityövyttävyys / ihoärsytys	Lajit: Kaniini. Tulos: Syövyttää ihoa. Testimenetelmä: OECD 404
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys	Lajit: Kaniini. Tulos: Syövyttää silmä. Testimenetelmä: Draize.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Lajit: Marsu. Tulos: Herkistävä. Testimenetelmä: Open epicutan test.
Aineosa	Didekyylidimetyyliammoniumkloridi
LD50 suun kautta	Arvo: 238 mg/kg Koe-eläinlajit: rat Viite: OECD 401 Huomautuksia: Supplier MSDS
LD50 ihon läpi	Arvo: 3342 mg/kg Koe-eläinlajit: rabbit Huomautuksia: Supplier MSDS
Välitön myrkyllisyys	Silmä: Voimakas ihoärsyke; saattaa aiheuttaa silmä-ärsytystä. Testausta ei tarvita.
Ihosityövyttävyys / ihoärsytys	Lajit: Kaniini. Tulos: Syövyttää ihoa. Testimenetelmä: OECD 404
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys	Ei tiedetä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Lajit: Marsu. Tulos: Syövyttää ihoa. Testimenetelmä: Buehlerin testi.

Aineosa	Isotridekanolietoksilaatti
LD50 suun kautta	Arvo: 500-2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rat Viite: OECD 423 Huomautuksia: Supplier MSDS
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys	Lajit: Kaniini. Tulos: Ei ärtymys ihoa. Testimenetelmä: OECD 404
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys	Lajit: Kaniini. Tulos: peruuttamaton silmävaurio. Testimenetelmä: OECD 405
Aineosa	Maitohappo
LD50 suun kautta	Arvo: 3543 mg/kg Koe-eläinlajit: Rat Huomautuksia: Supplier MSDS
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rabbit Huomautuksia: Supplier MSDS
Ihosityövyttävyyys / ihoärsytys	Lajit: Ei tunnettu. Tulos: Ärtymys ihoa. Testimenetelmä: Ei tunnettu.
Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys	Lajit: Ei tunnettu. Tulos: peruuttamaton silmävaurio. Testimenetelmä: Ei tunnettu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tietojen puute.

Muut terveysturvallisuustiedot

Yleistä	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Voi aiheuttaa ihon/silmien ärsytystä ja palohaavoja (syövyttävä vaikutus).
---------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Aerosolit äsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista hengitettynä.
Ihokosketus	Vaikuttaa syövyttävästi. Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa vakavia ihovaurioita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Voimakkaasti syövyttävä. Aiheuttaa vakavia palovammoja ja vaikeita silmävaurioita. Ensiapua on annettava heti. Kosketus väkevöitteeseen voi nopeasti aiheuttaa vakavan silmävamman, mahdollisesti näön menetyksen.
Nieleminen	Syövyttävä. Voi aiheuttaa vakavia vaurioita jopa pieninä määrinä. Voi syövyttää limakalvoja, nielua, ruokatorvea ja mahaa. Saattaa olla haitallista nieltynä.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
---------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Sisältää aineita (Aq. Acute 1, H400 ja Aq. Chronic, H410), joita koskee M-kertoimet.
--------------	---

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Glutaraldehydi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 39 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Cyprinodon variegatus

	Kesto: 96 h Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 0,6 mg/l Testimenetelmä: OECD 201 Laji: Desmodesmus subspicatus Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 0,75 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Crassostrea virginica Kesto: 96 h Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput LCLo	Arvo: 5,75 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h Viite: Supplier MSDS
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasaineisiin ja jäävät maaperään.
Pysyvyys ja hajoavuus Biohajoavuus	Tuote on nopeasti biohajoava. Testikausi: 28d Testimenetelmä: OECD 301A / Supplier MSDS
Biokertyvyys PBT-arvioinnin tulokset Aineosa	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan. Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan Didekyylidimetyyliammoniumkloridi
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 0,19 mg/l Testimenetelmä: US-EPA (LC50) Laji: Pimephales promelas Kesto: 96 h Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 0,026 mg/l Testimenetelmä: OECD 201 (ErC50) Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Kesto: 96 h Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 0,062 mg/l Testimenetelmä: EPA-FIFRA (EC50) Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h Viite: Supplier MSDS
Liikkuvuus, kuvaus Pysyvyys ja hajoavuus Biohajoavuus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä. Tuote on helposti biohajoava. Arvo: 72 Testikausi: 28 d Testimenetelmä: OECD 301B
Biokertyvyys PBT-arvioinnin tulokset Ympäristötiedot, yhteenveto	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan. Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan Tuote on erittäin myrkyllinen vedessä eläville organismeille: saattaa aiheuttaa ei-toivottuja pitkäaikaisvaikutuksia vesistössä.

Aineosa	Isotridekanolietokсилаatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 1-10 mg/l Testimenetelmä: LC50 - OECD TG 203 Laji: Cyprinus carpio Kesto: 96h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 1-10 mg/l Testimenetelmä: EC50 - OECD TG 201 Laji: Desmodesmus subspicatus Kesto: 72h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1-10 mg/l Testimenetelmä: EC50 - OECD TG 202 Laji: Daphnia magna Kesto: 48h
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on helposti biohajoava.
Biohajoavuus	Arvo: > 60% Testikausi: 28 d Testimenetelmä: OECD 301B
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 2100
Biokertyvyys	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
Aineosa	Maitohappo
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 320 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Brachydanio rerio Kesto: 96 h Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 3500 mg/l Testimenetelmä: IC50 Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Kesto: 72 h Viite: Supplier MSDS
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 240 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h Viite: Supplier MSDS
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on helposti biohajoava.
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 900
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo: 450 Testikausi: 5 d
Biokertyvyys	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuote on erittäin myrkyllinen vedessä eläville organismeille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. -

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiainesten ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Muut tiedot Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR 3265

RID 3265

IMDG 3265

ICAO/IATA 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.(Glutaraldehydi, Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)

RID SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S.(Glutaraldehydi, Didekyylidimetyyliammoniumkloridi)

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchloride, Glutaraldehyde)

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchloride, Glutaraldehyde)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 8

Vaaraluokitus 80

RID 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR III

RID III

IMDG III

ICAO/IATA

III

14.5 Ympäristövaarat

ADR	Varoituslipuketta "Ympäristölle vaarallisia aineita" tulee käyttää kuljetettaessa yli 5 litran tai kilon pakkauksia.
RID	Varoituslipuketta "Ympäristölle vaarallisia aineita" tulee käyttää kuljetettaessa yli 5 litran tai kilon pakkauksia.
IMDG	Varoituslipuketta "Ympäristölle vaarallisia aineita" tulee käyttää kuljetettaessa yli 5 litran tai kilon pakkauksia.
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Yes

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-A, S-B
Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**Muita soveltuvia tietoja.**

Muita soveltuvia tietoja.	Ei relevantti.
---------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

ETA-direktiivi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY. Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.
Muut huomautukset merkinnöistä	Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Lainsäädäntö ja säädökset	302/2007. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. 1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot**Vaaratunnus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	. Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Acute tox. 4; H332; Resp. Sens. 1; H334; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412;
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H315 Ärsyttää ihoa. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H301 Myrkyllistä nieltynä. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Muutoksia kohdissa 2, 12 ja 16.

Versio	4
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Oy Teollisuushankinta TH AB
Laatija	ALM