



Glyde File Prep™

Mallefer Instruments Holding S.à.r.l

versio: 4.4

Käyttöturvallisuustiedote (Täyttää REACH -asetuksen (1907/2006) liitteen II vaatimukset - Asetus 2020/878)

Julkaisupäivä: 15/12/2022

Tulostuspäivämäärä: 22/03/2023

S.REACH.FIN.FI.E

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	Glyde File Prep™
Kemikaalin nimi	Ei Soveltuva
Synonyymit	A0901*, A0902*, A0903*
Kemiallinen kaava	Ei Soveltuva
Muu tunniste	Ei Saatavilla

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt	Käytä valmistajan ohjeiden mukaan. Vaaralauseke viittaa laitteen osiin. Altistumisvaaraa ei pitäisi olla, ellei laite vuoda, altistu korkeille lämpötiloille tai joudu allttiiksi mekaaniselle, fyysiselle tai sähköiselle väärinkäytölle.
Ei suositella käytettäväksi tarkoitukseen	Erityisiä käyttötarkoituksia, joita ei suositella, ei ole tunnistettu.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi	Mallefer Instruments Holding S.à.r.l	Dentsply Sirona Venlo Distribution Center
Osoite	Chemin du Verger 3 Ballaigues 1338 Switzerland	Piri Reisweg 23 Sevenum 5975 PV Netherlands
Puhelin	Ei Saatavilla	+31 77 389 9916
Faksi	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Verkkosivusto	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Sähköposti	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

1.4. Häätäpuhelinnumero

Järjestö / organisaatio	Poison Information Center (HUS)	CHEMWATCH VALMIUSJÄRJESTELYT (24/7)
Hätänumero	+358 800 147 111	+358 75 3252482
Muita hätänumeroita	+358 9 471 977	+61 3 9573 3188

Ei Saatavilla

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen [1]	H315 - Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, H318 - Vakava silmävaurio Luokka 1, H335 - Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 (hengitysteiden ärsytys), H412 - Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 3
Selitykset:	1. Luokittelu myyjä; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki	
Huomiosana	Vaara

Vaaralausekkeet

Glyde File Prep™

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät lausunnot(t)

Ei Soveltuva

Turvausekkeet: Ennaltaehkäisy

P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.
P261	Vältä pölyn / höyryjä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P264	Pese kaikki paljaat ulkoiset rungot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvausekkeet: Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ensiapu
P302+P352	JOS IHO: Pese runsaalla vedellä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Turvausekkeet: Jätteiden käsittely

P501	Hävitä sisältö / pakkaus valtuutetuihin ongelmajätteen vastaanottoon mukaisesti paikallisia sääntelyä.
------	--

2.3. Muut vaarat

Toistuva altistuminen aiheuttaa mahdollisesti ihon kuivumista ja halkeilua.

REACH - Art.57-59: Seos ei sisällä aineita erityistä huolta (SVHC) klo SDS tulostuspäiväys.

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Katso 'Koostumus aineosissa' kohdassa 3.2

3.2. Seokset

1.CAS numero 2.EY numero 3.Indeksi N:o 4.REACH Nro.	% [Paino]	nimi	Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen	SCL / M-Tekijä	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet
1.60-00-4 2.200-449-4 3.607-429-00-8 4.Ei Saatavilla	10-20	<u>ETYLIFENIDIAMINIETRAETIKKAHAPPO</u>	Silmien ärsytys Luokka 2; H319 [2]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.124-43-6 2.204-701-4 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	10-20	<u>vety peroksidi-urea</u>	Hapettavat kiinteät Luokka 3, Välitön myrkyllisyys (suun ja hengitysteiden kautta) Luokka 4, Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 1B, Vakava silmävaurio Luokka 1; H272, H302+H332, H314, H318 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.7722-88-5 2.231-767-1 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	10-20	<u>natriumprofosfaattidekahydraatti</u>	Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, Silmien ärsytys Luokka 2, Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 (hengitysteiden ärsytys), Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 4; H315, H319, H335, H413 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.57-55-6 2.200-338-0 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	1-10	<u>propani-1,2-dioli</u>	Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, Silmien ärsytys Luokka 2; H315, H319 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.36653-82-4 2.253-149-0 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	1-10	<u>HEKSADEKAN-1-OLI</u>	Silmien ärsytys Luokka 2, Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 (hengitysteiden ärsytys), Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 2; H319, H335, H411 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Glyde File Prep™

1.CAS numero 2.EY numero 3.Indeksi N:o 4.REACH Nro.	% [Paino]	nimi	Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutokseen	SCL / M-Tekijä	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet
1.112-72-1 2.204-000-3 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	1-10	<u>tetradekan-1-oli</u>	Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, Krooninen vaarallisuus vesistöille Luokka 1; H315, H410 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.112-92-5 2.204-017-6 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	1-10	<u>STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA</u>	Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, Silmien ärsytys Luokka 2, Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 (hengitysteiden ärsytys), Akuutti vaarallisuus vesistöille Luokka 1; H315, H319, H335, H400 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1.9003-11-6 2.Ei Saatavilla 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla	1-5	<u>poly((propyleenioksid)i-co-(etyleneioksid)i)</u>	EUH066, EUH205 [1]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Ei Saatavilla	balance	Ainesosia ei ole määritetty vaarallisiksi	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva	Ei Saatavilla
Selitykset:		1. Luokittelu myyjä; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI; 3. Luokittelu peräisin C & L; * EU IOELVs käytettävissä; [e] Aineella on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia			

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin	Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pidä silmäluomet avoinna ja välittömästi huuhtele juoksevalla vedellä. ▶ Varmista silmien täydellinen kastelu pitämällä silmäluomet irrallaan silmämunasta ja liikuttamalla silmäluomia nostelemalla ylä- ja alaluomea. ▶ Jatka huuhtelua kunnes myrkytysturvakeskus tai lääkäri neuvoo lopettamaan, tai vähintään 15 minuutin ajan. ▶ Kuljeta potilas viipymättä sairaalaan tai lääkärin hoitoon. . ▶ Piilolinssien poisto silmävamman jälkeen tulisi jättää ammattitaitoisen henkilökunnan tehtäväksi.
Ihokosketus	Jos tuote joutuu kontaktiin ihon kanssa: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Välittömästi riisu kaikki saastuneet vaatteet mukaanlukien jalkineet. ▶ Pese iho ja hiukset juoksevalla vedellä (ja saippualla jos saatavilla). ▶ Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärtymystä ilmenee.
Hengitys	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Jos henkilö on hengittänyt höyryjä tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta. ▶ Aseta potilas makuulle. Pidä hänet lämpimänä ja lepotilassa. ▶ Tekohampaat tai muut vastaaventyypiset proteesit jotka saattavat tukkia hengitystiet tulisi poistaa ennen ensiaputoimenpiteitä. ▶ Jos potilas ei hengitä, hänelle tulee antaa tekohengitystä mieluiten käyttäen elvytysuojaa, yksiventtiilimaskia tai taskumaskia. Paineeluvytystä tulee antaa tarvittaessa. ▶ Kuljeta potilas viipymättä sairaalaan tai lääkärin hoitoon.
Nieleminen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Jos ainetta on nielty, ÄLÄ oksennuta potilasta. ▶ Jos potilas alkaa oksennella, auta hänet etunoja-asentoon tai aseta hänet vasemmalle kyljelle makuulle (pää alas, jos mahdollista), jotta ilmatiet pysyvät auki. ▶ Pidä potilas jatkuvassa tarkkailussa. ▶ Älä missään tilanteessa anna juotavaa (nesteitä) henkilölle, joka vaikuttaa uniselta tai jonka tietoisuus ympäristöstä on heikentynyt, ts. on vajoamassa tajuttomuuteen. ▶ Anna potilaalle vettä suun huuhteluun, sen jälkeen tarjoa nestettä hitaasti niin paljon kuin potilas kykenee mukavasti juomaan. ▶ Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

fosfaattisuolojen päihtymiselle:

- ▶ Kaikkien hoitojen tulisi perustua potilaan havaittuihin ahdistuksen oireisiin. On otettava huomioon mahdollisuus, että muille materiaaleille kuin tämä tuote voi aiheutua ylialtistusta.
 - ▶ Suurten fosfaattisuolojen nauttiminen (yli 1,0 grammaa aikuiselle) voi aiheuttaa osmoottisen katarsin, joka johtaa ripuliin ja todennäköisiin vatsakramppeihin. Suuremmat annokset, kuten 4-8 grammaa, aiheuttavat melkein varmasti nämä vaikutukset kaikille. Terveillä ihmisillä suurin osa nautitusta suolasta erittyy ulosteeseen ripulin mukana eikä siten aiheuta systeemistä toksisuutta. Yli 10 gramman annokset voivat hypoteettisesti aiheuttaa systeemistä toksisuutta.
 - ▶ Hoidossa tulisi ottaa huomioon sekä molekyylin anioninen että kationi.
 - ▶ Kaikilla fosfaattisuoloilla, paitsi kalsiumsuoloilla, on hypoteettinen riski hypokalsemiasta, joten kalsiumpitoisuuksia tulisi seurata.
- Hoida oireiden edellyttämällä tavalla.

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- ▶ Alkoholiturvallinen vaahto
- ▶ Kuiva kemikaalijauhe
- ▶ Kloori-bromi-metaani (säännösten sallissa)
- ▶ Hiilidioksidi.
- ▶ Vesisuihke tai -sumu (vain suurissa paloissa)

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

TULEN KANSSA YHTEENSOPIAMATTOMUUS	▶ Vältä kontaminaatiota hapettavien aineiden kuten nitraattien, hapettavien happojen, klooripitoisten valkaisuaineiden, uima-allaskloorien jne kanssa. Syttymisreaktio on mahdollinen.
--	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<p>PALONTORJUNTA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne. ▶ Käytä hengityssuojainta ja suojahanskoja. ▶ Kaikkia mahdollisia keinoja käyttäen, estä aineen pääsy viemäriin ja vesiputkistoon. ▶ Käytä hienojakoista vesisuihkua palon taltuttamiseksi ja viilennä läheiset alueet. ▶ ÄLÄ lähesty säiliöitä jos epäilet niitä kuumiksi. ▶ Viilennä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkulla suojatusta paikasta. ▶ Jos turvallista, siirrä säiliöt pois tulen tieltä. ▶ Välineet tulisi perusteellisesti dekontaminoida käytön jälkeen.
<p>TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Syttyvää ▶ Lievä tulipalon riski altistettuna kuumuudelle tai tulelle. ▶ Kuumuus voi aiheuttaa laajentumista tai hajoamista johtaen säiliöiden rajuun repeämiseen. ▶ Palaessa saattaa tuottaa myrkyllisiä hiilimonoksidikaasuja (CO). ▶ Saattaa luovuttaa kitkerää savua. ▶ Syttyviä aineita sisältävät sumut ovat räjähdysalttiita. <p>Palamistuotteet sisältävät: hiilimonoksidi (CO) hiilidioksidi (CO2) typpioksidit (NOx) fosforioksidit (POx) metallioksidit</p> <p>muut pyrolyysituotteet tyypillinen palava orgaanista materiaalia. Saattaa luovuttaa myrkyllisiä höyryjä. Saattaa luovuttaa syövyttäviä höyryjä.</p>

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 12

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<p>LIEVÄT VUODOT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Puhdista vuodot välittömästi. ▶ Vältä kontaktia ihon ja silmien kanssa. ▶ Käytä läpäisemättömiä hanskoja ja suojalaseja. ▶ Siivoa käyttäen kaavinta/lastaa. ▶ Laita vuotanut materiaali puhtaaseen, kuivaan, tiiviisti suljettuun säiliöön. ▶ Huuhtelee vuotoalue vedellä.
<p>PÄÄASIAALLISET VUODOT</p>	<p>Lievä vaara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tyhjennä alue ihmisistä. ▶ Kutsu palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja laatu. ▶ Kontrolloi kosketuskontaktia käyttämällä suojavarusteita tarpeen mukaan. ▶ Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöihin. ▶ Eristä vuodot hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. ▶ Kerää kerättävissä olevat aineet merkittyihin astioihin kierrätystä varten. ▶ Imeytä jäljellejääneet aineet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla ja aseta sopiviin astioihin hävittämistä varten. ▶ Pese alue ja estä valumien pääsy viemäriin tai vesistöihin. ▶ Jos viemärit tai vesistöt kontaminoituvat, ota yhteyttä pelastuslaitokseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<p>Turvallinen käsittely</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Etoksylaattien ylikuumentumista ilmassa tulee välttää. Kuumennettaessa voimakkaasti yli 160 C lämpötiloissa hapen tai ilman läsnä ollessa, jotkin etoksylaatit voivat käydä läpi eksotermisen oksidatiivisen degeneraation, josta seuraa itsekuumentuminen ja itsesytytys. ▶ Kaasun peittäminen tyypellä minimoi etoksylaattioksidaation mahdollisuuden. ▶ Materiaalissa voi olla läsnä pieniä määriä etyleenioksidia. Vaikka nämä voivat kerääntyä varastojen ja kuljetustilojen ilmatiloihin, pitoisuuksien ei oleteta nousevan niin korkealle, että ne olisivat vaarassa syttyä tai että niistä olisi haittaa työntekijöille. ▶ Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia, mukaan lukien aineen sisään hengittämistä. ▶ Käytä suojavaatetusta altistumisriskin kohdatessa. ▶ Käytä hyvin ilmastoiduissa tiloissa. ▶ Estä keräytyminen kammioihin, loukkuihin ja kuoppiin. ▶ ÄLÄ mene suljettuun tilaan ennen kuin hengitysilma on tarkastettu. ▶ ÄLÄ päästä materiaalia kontaktiin ihmisten, suojaamattoman ruoan tai ruokailuvälineiden kanssa. ▶ Vältä kontaktia sopimattomien materiaalien kanssa. ▶ Käsiteltäessä ÄLÄ syö, juo tai tupakoi. ▶ Pidä käyttämättömänä olevat säilytysastiat tiiviisti suljettuna. ▶ Vältä säilytysastioiden vaurioitumista. ▶ Pese kädet aina saippualla ja vedellä ennen käsittelyä. ▶ Työvaatteet tulisi aina pestä erikseen. Pese kontaminoituneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. ▶ Noudata hyviä työtapoja. ▶ Noudata valmistajan varastointi- ja käsittelysuosituksia. ▶ Turvallisen työympäristön takaamiseksi hengitysilma tulisi tarkistaa säännöllisin väliajoin vakiintuneiden altistumisstandardien mukaisesti.
<p>Palo- ja räjähdysuojaus</p>	<p>Katso kohta 5</p>
<p>LISÄTIETOJA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Varastoi alkuperäisissä säiliöissä. ▶ Pidä säiliöt tiiviisti sinetöityinä. ▶ Ei tupakointia, suojaamattomia valonlähteitä tai syttymislähteitä. ▶ Varastoi viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa ▶ Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista ja elintarvikkeista.

Glyde File Prep™

- Suojaa säiliöt fyysisiltä vaurioilta ja tarkista säännöllisesti ettei niissä ole vuotoja.
- Selvitä valmistajan varastointi- ja käsittelysuositukset.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pakkausmateriaalit	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Polyeteeni- tai polypropeenissäiliö. ▸ Tarkista että säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja.
VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS	▸ Vältä reaktiota hapettavien aineiden kanssa.
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset vaarakategoriat	Ei Saatavilla
3 artiklan 10 kohdassa tarkoitettun vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	Ei Saatavilla

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosan	DNELs Altistumismalli työntekijä	PNECs lokero
ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	Hengitys 1.5 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) Hengitys 3 mg/m ³ (Paikallinen, Akuutti) Suun kautta 25 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 0.6 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) * Hengitys 1.2 mg/m ³ (Paikallinen, Akuutti) *	2.2 mg/L (Vesi (Fresh)) 0.22 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 1.2 mg/L (Vesi (Marine)) 0.72 mg/kg soil dw (maaperä) 43 mg/L (STP)
vety peroksidi-urea	Ihon kautta 1.15 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 20.1 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Ihon kautta 0.41 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 0.36 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 0.21 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	0.036 mg/L (Vesi (Fresh)) 0.036 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 0.039 mg/L (Vesi (Marine)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 0.005 mg/kg soil dw (maaperä) 12.86 mg/L (STP)
natriumpyrofosfaattidekaydraatti	Hengitys 17.63 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Hengitys 4.35 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) *	0.05 mg/L (Vesi (Fresh)) 0.005 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 0.5 mg/L (Vesi (Marine)) 50 mg/L (STP)
propaani-1,2-dioli	Ihon kautta 1.5 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 2.115 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Hengitys 10 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) Ihon kautta 0.75 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 0.521 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 0.15 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 10 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) *	260 mg/L (Vesi (Fresh)) 26 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 183 mg/L (Vesi (Marine)) 572 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 57.2 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 50 mg/kg soil dw (maaperä) 20000 mg/L (STP)
HEKSADEKAN-1-OLI	Ihon kautta 4.67 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 16.46 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Hengitys 200 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) Ihon kautta 55 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 96 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 55 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	30 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 3 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 5.8 mg/kg soil dw (maaperä)
tetradekan-1-oli	Ihon kautta 89 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 313 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Hengitys 178 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) Ihon kautta 44.4 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 77 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 44.4 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	0.001 mg/L (Vesi (Fresh)) 0 mg/L (Vesi - Ajoittainen release) 2.14 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 0.214 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 0.428 mg/kg soil dw (maaperä)
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	Ihon kautta 110 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) Hengitys 389 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) Hengitys 224 mg/m ³ (Paikalliset, Krooninen) Ihon kautta 55 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) * Hengitys 96 mg/m ³ (Systeeminen, krooninen) * Suun kautta 55 mg/kg bw/day (Systeeminen, krooninen) *	56.6 mg/kg sediment dw (Sedimentin (Fresh Water)) 5.66 mg/kg sediment dw (Sedimentti (Marine)) 11.3 mg/kg soil dw (maaperä)

* Arvot väestössä

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIETOJA

lähde	Ainesosan	Materiaalin nimi	TWA	STEL	huippu	Merkintöjä
Suomen työperäiset altistustasot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet	HEKSADEKAN-1-OLI	Orgaaninen pöly	5 mg/m ³	10 mg/m ³	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset	HEKSADEKAN-1-OLI	Inhalerbarnt damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset	HEKSADEKAN-1-OLI	Respirabelt damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

lähde	Ainesosan	Materiaalin nimi	TWA	STEL	huippu	Merkintöjä
Suomen työperäiset altistusarvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet	tetradekan-1-oli	Orgaaninen pöly	5 mg/m3	10 mg/m3	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistusarvot - Suunnitellut muutokset	tetradekan-1-oli	Inhalerbar damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Suomen työperäiset altistusarvot - Suunnitellut muutokset	tetradekan-1-oli	Respirabelt damm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Hätärajat

Ainesosan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ETYLEENIDIAMIINI-TETRAETIKKAHAPPO	4.1 mg/m3	45 mg/m3	200 mg/m3
vety peroksidi-urea	1.2 mg/m3	13 mg/m3	79 mg/m3
natriumpropyloksaattidekahydraatti	8.6 mg/m3	96 mg/m3	580 mg/m3
natriumpropyloksaattidekahydraatti	15 mg/m3	130 mg/m3	790 mg/m3
propaani-1,2-dioli	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
HEKSADEKAN-1-OLI	1.6 mg/m3	18 mg/m3	110 mg/m3
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	5.4 ppm	60 ppm	360 ppm
poly[[propyleenioksidi]-co-(etyyleenioksidi)]	6.9 mg/m3	76 mg/m3	460 mg/m3

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
ETYLEENIDIAMIINI-TETRAETIKKAHAPPO	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
vety peroksidi-urea	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
natriumpropyloksaattidekahydraatti	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
propaani-1,2-dioli	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
HEKSADEKAN-1-OLI	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
tetradekan-1-oli	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
poly[[propyleenioksidi]-co-(etyyleenioksidi)]	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Työhygieeniset ryhmittelyä

Ainesosan	Työhygieeniset Band Arvostelu	Työperäisen altistuksen kaistanrajoitus
ETYLEENIDIAMIINI-TETRAETIKKAHAPPO	E	≤ 0.01 mg/m³
vety peroksidi-urea	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m³)
natriumpropyloksaattidekahydraatti	E	≤ 0.01 mg/m³
propaani-1,2-dioli	E	≤ 0.1 ppm
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	E	≤ 0.01 mg/m³

Merkintöjä:

Työperäisen altistuksen ryhmittelyä on prosessi, jossa osoitetaan kemikaalien erityisiin luokkiin tai bändejä perustuisi kemialliseen n teho ja terveydellisiä haittoja altistumisesta. Lähtö Tämän prosessin on Työhygieenistä nauha (OEB), joka vastaa erilaisia altistusarvot, joiden odotetaan työntekijöiden terveyden.

8.2. Altistuksen ehkäiseminen

<p>8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</p>	<p>Teknisten turvajärjestelmien avulla voidaan poistaa vaaran aiheuttaja tai asettaa suojaus työntekijän ja vaaran aiheuttajan välille. Hyvin suunnitellut tekniset turvajärjestelmät ovat tehokas, työntekijän toimista riippumaton korkean tason suoja työntekijälle.</p> <p>Typillisiä teknisiä turvajärjestelmiä ovat:</p> <p>Prosessijärjestelmät, jotka muuttavat työn tai prosessin tekotapaa riskien vähentämiseksi.</p> <p>Päästön lähteen sulkeminen ja/tai eristäminen, mikä pitää vaaranaiheuttajan "fyysisesti" erillään työntekijästä, sekä ilmanvaihto joka strategisesti "lisää" ja "poistaa" ilmaa työympäristössä. Ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelun tulee vastata kyseessä olevaa prosessia ja käytettävää kemikaalia tai kontaminanttia.</p> <p>Työntekijöiden voi olla tarpeellista käyttää useita erilaisia järjestelmiä yllälistumisen estämiseksi.</p> <p>Tavallinen pakokaasujen poisto riittää normaaleissa työolosuhteissa. Joissakin tilanteissa on käytettävä paikallista pakokaasujen ilmanvaihtojärjestelmää. Jos yllälistumisen riski on olemassa, käytä hyväksytyä hengityslaitetta. Joissakin tilanteissa on käytettävä ilmasäiliöllä varustettuja tai ilmastoituja hengityslaitteita. Hyvin istuvat suojavarusteet ovat oleellinen varmistaa asianmukaisen suojauksen. Järjestä asianmukainen ilmanvaihto varastorakennuksissa tai suljetuissa varastointitiloissa. Kaikilla työpaikoilla syntyvillä kontaminanteilla on oma "pakonopeutensa", joka puolestaan määrää puhtaalta vaihtuvalta ilmalta vaadittavan "sieppausnopeuden" kontaminantin tehokasta poistoa varten.</p>	<p>Kontaminantin tyyppi:</p> <p>liuotin, höyryt, puhdistusaineet etc., haihtuminen säiliöstä (liikkumattomassa ilmassa)</p> <p>aerosolit, huuрут valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsiirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huuрут, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)</p> <p>suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushinnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapirtauksen alueelle)</p> <p>hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmapirtauksen alueelle).</p>	<p>Ilmanopeus:</p> <p>0.25-0.5 m/s</p> <p>0.5-1 m/s</p> <p>1-2.5 m/s</p> <p>2.5-10 m/s</p>
	<p>Jokaisella välillä sopiva arvo riippuu:</p> <p>Välin alapäästä</p> <p>1: Huoneen ilmapirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat</p>	<p>Välin yläpäästä</p> <p>1: Häiritsevät huoneen ilmapirtaukset</p>	

	<p>2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet.</p> <p>3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.</p> <p>4: Suuri suojakupu tai suuri liukuva ilmassa</p> <p>Teoreettisesti voidaan yksinkertaisesti osoittaa, että ilmajärjestyksen nopeus putoaa etäisyyden funktiona poistoputken aukosta pois päin. Nopeuden lasku on yleensä kääntäen verrannollinen etäisyyden neliöön poistokohdasta laskien (yksinkertaisissa tapauksissa). Siksi ilmajärjestyksen nopeus poistokohdassa tulisi säätää sopivaksi ottaen huomioon etäisyyden kontaminantin lähteeseen. Ilmajärjestyksen nopeus poistotuulettimen kohdalla tulisi olla esimerkiksi vähintään 1-2 m/s liuotinaineiden poistamiseksi kun liuottimien säiliö on kahden metrin päässä poistokohdasta. Muut mekaaniset poistolaitteiston suorituskykyä alentavat seikat vaativat, että ilmajärjestyksen nopeus kerrotaan vähintään kymmenellä kun poistojärjestelmiä asennetaan tai käytetään.</p>	<p>2: Korkean toksisuuden kontaminantit</p> <p>3: Suuri tuotanto, runsas käyttö</p> <p>4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä</p>
<p>8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet</p>		
<p>Silmien ja kasvojen suojaus</p>	<ul style="list-style-type: none"> Suojalasit sivusuojilla. Kemialliset suojalasit. Piilolinssit voivat olla erityinen vaaratekijä; pehmeät piilolinssit voivat absorboida ja konsentroida ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai työtehtävälle tulisi luoda kirjallinen dokumentti, josta selviää piilolinssijä koskevat ohjeet tai käyttökiellot. Mukana tulisi olla katsaus linssien absorptio- ja adsorptio-ominaisuuksiin liittyen käytettäviin kemikaaleihin sekä selonteko vammautumistapauksista. Ensivasta ja hoidosta vastaava henkilökunta tulisi olla koulutettu linssien poistamista varten ja sopivia tarvikkeita tulisi olla helposti saatavilla. Kemiallisen altistumisen sattuessa aloita silmän huuhtelu välittömästi ja poista piilolinssi niin pian kuin käytännössä mahdollista. Linssi tulisi poistaa heti silmien punoitusta tai ärsytystä havaittaessa - linssi tulisi poistaa puhtaassa ympäristössä vasta kun työntekijät ovat pesseet käteensä perusteellisesti. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 tai vastaava kansallinen suositus] 	
<p>Ihon suojaus</p>	<p>Katso käsien suojaus alla</p>	
<p>Kädet / jalat suojaus</p>	<ul style="list-style-type: none"> Käytä kemikaalikäsineitä, esim. PVC. Käytä turvajalkineita tai turvakumisaappaita, esim. Kumi 	
<p>Kehon suojaus</p>	<p>Katso Muu suojaus alla</p>	
<p>Muu suojaus</p>	<ul style="list-style-type: none"> Haalarit. PVC esiliina Suojavoide. Ihonpuhdistusvoide. Silmänhuuhtelupakkaus. 	

Hengityssuojain

Riittävän kapasiteetin suodatin Tyyppi A-P. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 kansallinen vastaava)

- Hengityslaitteet voivat olla välttämättömiä kun tekniset ja hallinnolliset turvajärjestelmät eivät suojaa riittävästi altistumiselta.
- Päätöksen hengityssuojalaitteiden käytöstä tulisi perustua ammattilaisen arviointiin, joka ottaa huomioon toksisuusinformaation, altistumismittausten tiedot sekä työntekijän altistumisen tiheyden ja todennäköisyyden - varmista etteivät käyttäjät altistu korkealle lämpötilalle, josta voi seurata henkilökohtaisten suojavälineiden aiheuttamaa lämpörasitusta tai ahdistusta (sähkökäyttöinen, positiivisen virtauksen, koko kasvot peittävä suojavarustus voi olla vartenotettava vaihtoehto).
- Julkaistut ammattikohtaiset altistusraajat, mikäli niitä on olemassa, auttavat määrittämään valitun hengityslaitteen sopivuuden. Nämä voivat olla viranomaisten vaatimuksia tai myyjän suosituksia.
- Hengityssuojauksen ohjelman osana huolellisesti valitut ja soveltuvaksi testatut hengityslaitteet ovat hyödyllisiä kun halutaan suojella työntekijöitä pienhiukkasten hengittämiseltä.
- Käytä hyväksyttyä positiivisen virtauksen maskia, jos ilmaan pääsee suuria määriä pölyä.
- Yritä välttää pölyisten olosuhteiden luomista.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 12

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	Ei Saatavilla		
Fysikaalinen tila	Valmistaja	Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1)	Ei Saatavilla
Haju	Ei Saatavilla	Jakaantumiskerroin n-oktanol / vesi	Ei Saatavilla
Hajukynnys	Ei Saatavilla	Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei Saatavilla
pH (kuten toimitettu)	~3	hajoamislämpötila	Ei Saatavilla
Sulamispiste/ jäätymispiste (°C)	Ei Saatavilla	Viskositeetti (cSt)	Ei Saatavilla
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei Saatavilla	Molekyyllipaino (g/mol)	Ei Soveltuva
Leimahduspiste (°C)	Ei Saatavilla	Maku	Ei Saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei Saatavilla	Räjähävyysominaisuudet	Ei Saatavilla
Tulenarkuus	Ei Saatavilla	Hapettavat ominaisuudet	Ei Saatavilla
Ylempi Räjähdyksäraja (%)	Ei Saatavilla	Pintajännitys (dyn/cm or mN/m)	Ei Soveltuva
Alempi Altistustaso (%)	Ei Saatavilla	Haihtuva Komponentti (%vol)	Ei Saatavilla
Höyryn paine (kPa)	Ei Saatavilla	Kaasuryhmä	Ei Saatavilla

Glyde File Prep™

Liukoisuus veteen	sekoittuva	pH-arvo liuosta (1%)	Ei Saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei Saatavilla	VOC g/l	Ei Saatavilla
nanoteknisesti Liukoisuus	Ei Saatavilla	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet	Ei Saatavilla
Hiukkaskoko	Ei Saatavilla		

9.2. Muut tiedot

Ei Saatavilla

KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1.Reaktiivisuus	Katso kohta 7.2
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	<ul style="list-style-type: none"> Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen. Tuotetta pidetään stabiilina. Haitallista polymerisaatiota ei ilmene.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 7.2
10.4. Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.2
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Katso kohta 7.2
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.3

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Hengitys	Materiaali saattaa joillakin henkilöillä ärsyttää hengityselimiä. Kehon reaktiot tämänkaltaiseen ärsytykseen voivat johtaa keuhkovaurioon. Yli 3-hiiliset alifaattiset alkoholit voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsyneisyyttä, lihasten heikkoutta ja sekavuutta, masennusta, koomatilan, kouristuksia ja muutoksia käyttökäytössä. Voi seurata toissijaista hengityselinten vajaatoimintaa ja hypoventilaatiota, kuten myös matalaa verenpainetta ja rytmihäiriötä. On todettu huonovointisuutta ja oksentelua. Laajamittaisen altistumisen seurauksena on myös todettu maksa- ja munuaisvaurioita. Oireet ovat sitä vakavampia, mitä enemmän alkoholissa on hiiliatomeja. Hengityshaitat lisääntyvät korkeissa lämpötiloissa. Ei yleensä haitallinen aineen vakaan luonteen takia.
Nieleminen	Alifaattisille alkoholeille altistuminen voi aiheuttaa hermostollisia oireita. Näihin luetaan päänsärky, lihasteikkous ja koordinaatiokyvyn puutos, heikotus, sekavuus, delirium ja kooma. Ruoansulatusoireina voi esiintyä huonovointisuutta, oksentelua ja ripulia. Sisäänhengittäminen on paljon vaarallisempaa kuin nieleminen, sillä kehoon imeytymisen lisäksi voi seurata keuhkovaurioita. Kehärakenteiset sekä sekundaariset ja tertiäriset alkoholit aiheuttavat vakavampia oireita, kuten myös raskaammat alkoholit.
Ihokosketus	Materiaali voi aiheuttaa lievää mutta merkittävää tulehdusta iholle, joko välittömästi suoran kontaktin seurauksena tai viiveellä. Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kosketusihottumaa, jonka luonteenpiirteitä ovat punoitus, turpoaminen ja rakkulat. Avoimia haavoja, hiertymiä tai ärtynyttä ihoa ei tulisi altistaa tälle materiaalille. Verenkiertoon joutuessaan esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta, saattaa aiheuttaa systeemisiä vammoja ja haittavaikutuksia. Tutki iho ennen materiaalin käsittelyä ja varmista, että kaikki ulkoiset vauriot on asianmukaisesti suojattu.
Roiskeet silmiin	Joutuessaan silmiin saattaa aiheuttaa silmävaurioita, jotka ilmenevät 24 tunnin kuluessa silmiin asettamisesta koe-eläimien kohdalla.
Krooninen	Pitkäaikainen altistus hengitysärsyttimille voi johtaa hengitysteiden sairauksiin joihin liittyy hengitysvaikeuksia ja systeemisiä ongelmia.

Glyde File Prep™	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Suun kautta(Rotta) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Ei Saatavilla
vety peroksidi-urea	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (jänis) LD50: 700 mg/kg ^[1]	Iho: haitallista vaikutusta havaittu (ärsyttävä) ^[1]
	Suun kautta(Rotta) LD50; 11500 mg/kg ^[1]	Silmä: haitallista vaikutusta havaittu (peruuttamaton vahinko) ^[1]
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (rotta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
	Hengitys(Rotta) LC50; >0.58 mg/l4h ^[1]	Silmä: haitallisia vaikutuksia ei havaittu (ärsyttävä) ^[1]
	Suun kautta(Rotta) LD50; >300<2000 mg/kg ^[1]	
propaani-1,2-dioli	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (jänis) LD50: 11890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Hengitys(Rotta) LC50; >44.9 mg/l4h ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Suun kautta(Rotta) LD50; 20000 mg/kg ^[2]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
		Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
	Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod	

		Skin(human):500 mg/7days mild
HEKSADEKAN-1-OLI	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (jänis) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 82 mg mild
	Hengitys(Rotta) LC50: >0.237 mg/l4h ^[1]	Skin (human): 50 mg/48h mild
	Suun kautta(Rotta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 75 mg/3d-I mild
		Skin (rabbit): 2600 mg/kg/24h mild
tetradekan-1-oli	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (jänis) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg - mild
	Hengitys(Rotta) LC50: >0.237 mg/l4h ^[1]	Skin (human): 75 mg/3d - I - mod
	Suun kautta(Rotta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Dermaali (jänis) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h mild
	Hengitys(Rotta) LC50: >0.237 mg/l4h ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg/24h; mild
	Suun kautta(Rotta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleneioksidi)]	Toksisuus	ÄRSYTYS
	Hengitys(Rotta) LC50: 0.32 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Suun kautta(Rotta) LD50: 2300 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild

Selitykset: 1. Arvo saatu Euroopasta ECHA rekisteröityjä aineita - Väliön myrkyllisyys 2. * Arvo saatu valmistajan KTT Jollei toisin määritetty, tieto on peräisin lähteestä: RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

VETY PEROKSIDI-UREA	Mitään merkittävää akuuttia toksikologiset tunnistettu kirjallisuudesta.
HEKSADEKAN-1-OLI	Materiaali voi aiheuttaa vakavaa ihoärsytystä pitkittyneen tai toistuvan altistumisen seurauksena, ja voi kosketuskontaktin seurauksena aiheuttaa ihon punoitusta, turpoamista, vesirakkuloiden muodostumista, hilseilyä ja ihon paksuuntumista. Toistuvasta altistumisesta voi seurata vakavaa haavautumista.
VETY PEROKSIDI-UREA & NATRIUMPYROFOSFAATTIDEKAHYDRAATTI & HEKSADEKAN-1-OLI & STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	Astman kaltaiset oireet voivat jatkua kuukausia tai jopa vuosia siitä kun altistuminen materiaalille on loppunut. Tämä voi johtua epäallergeenista hengitysteiden toimintahäiriöstä joka tunnetaan lyhenteellä RADS (reactive airways dysfunction syndrome). Se voi ilmetä jos henkilö on altitustunut suurille pitoisuuksille erittäin voimakkaasti ärsyttävää sekoitetta. Pääkriteeri RADS-diagnosille on aiemman hengitystiesairauden puuttuminen ei-atooppisella henkilöllä sekä äkilliset astmankaltaiset oireet minuuttien tai tuntien sisällä vahvistetusta altistuksesta kemikaalille. Muita kriteerejä ovat käänteinen ilmankulkukuvio spirometrissä sekä keskiverto tai vakava keuhkojen liikatoiminta metakoliinirasiitustestissä sekä minimaalinen lymfosyyttisen tulehduksen puuttuminen ilman eosinofiliaa. Ärsyttävän hengityksen seurauksena tullut RADS (tai astma) on harvinainen sairaus, joka liittyy ärsyttävän aineen pitoisuuteen ja altistuksen kestoan. Teollinen keuhkoputkentulehdus sen sijaan on sairaus joka ilmenee jos henkilö altistuu suurille pitoisuuksille ärsyttävää ainetta (yleensä pienhiukkasmainen rakenne) ja se on täysin palautuva kun altistus loppuu. Sairauteen kuuluu dyspnea, yskä ja liman erity.
HEKSADEKAN-1-OLI & TETRADEKAN-1-OLI & STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA & POLY[(PROPYLEENIOKSIDI)-CO-(ETYLEENIOKSIDI)]	Materiaali voi ärsyttää silmiä ja pitkäaikainen kontakti voi johtaa tulehdukseen. Toistuva tai pitkäaikainen altistus vai aiheuttaa sidekalvontulehduksen.

akuutti myrkyllisyys	✗	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	✗
Ihon ärsytys / syöpyminen	✓	lisääntymis-	✗
Vakava silmävaurio / ärsytys	✓	STOT - kerta-altistuminen	✓
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✗	STOT - toistuva altistuminen	✗
Mutageenisuus	✗	Aspiraatiovaara	✗

Selitykset: ✗ – Tietoja ei ole saatavilla tai ei täytä luokittelun kriteerejä
 ✓ – Tarvitavat tiedot, joita sisältö saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita endokriinistä häiritsevistä ominaisuuksista.

11.2.2. Muut tiedot

Katso Kohta 11.1

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Glyde File Prep™	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Glyde File Prep™

	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	BCF	1008h	Kalastaa	<2.7-12
NOEC(ECx)		72h	Leville tai muille vesikasveille	0.39mg/l	1
EC50		72h	Leville tai muille vesikasveille	1.01mg/l	1
LC50		96h	Kalastaa	34-62mg/l	4
EC50		48h	äyriäinen	>100mg/l	2
vety peroksidi-urea	LC50	96h	Kalastaa	37.4mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	2mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	äyriäinen	0.9mg/l	2
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	NOEC(ECx)	48h	äyriäinen	100mg/l	2
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	>100mg/l	2
	LC50	96h	Kalastaa	>100mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	>100mg/l	2
propani-1,2-dioli	NOEC(ECx)	336h	Leville tai muille vesikasveille	<5300mg/l	1
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	19300mg/l	2
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	19000mg/l	2
	LC50	96h	Kalastaa	710mg/l	4
	EC50	48h	äyriäinen	>114.4mg/L	4
HEKSADEKAN-1-OLI	LC50	96h	Kalastaa	>0.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	1440h	Kalastaa	>=0.001mg/l	2
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	>0.0468mg/l	2
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.02mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	>0.01mg/l	2
tetradekan-1-oli	LC50	96h	Kalastaa	>0.01mg/l	2
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.02mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	>0.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	1440h	Kalastaa	>=0.001mg/l	2
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	>0.0468mg/l	2
STEARYYLIKOHOLI, RAAKA	EC50	48h	äyriäinen	1666mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	äyriäinen	0.98mg/l	1
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	235mg/l	1
	LC50	96h	Kalastaa	55.61-77.5mg/l	Ei Saatavilla
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.02mg/l	2
poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleneioksidi)]	EC50(ECx)	48h	äyriäinen	>100mg/l	Ei Saatavilla
	EC50	48h	äyriäinen	>100mg/l	Ei Saatavilla
	LC50	96h	Kalastaa	100mg/l	Ei Saatavilla

Selitykset: Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineet – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieliöille 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille 5. ECETOC Vesivaaroen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot

Haitallinen vedessä eläville organismeille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöissä.

ÄLÄ kaada viemäreihin tai vesistöihin.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	MATALA	MATALA
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	KORKEA	KORKEA
propaani-1,2-dioli	MATALA	MATALA
HEKSADEKAN-1-OLI	MATALA	MATALA
tetradekan-1-oli	MATALA	MATALA
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	MATALA	MATALA

12.3. Biokertyvyys

Ainesosan	Biokertyvyys
ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	MATALA (BCF = 123)
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	MATALA (LogKOW = -1.7388)
propaani-1,2-dioli	MATALA (BCF = 1)
HEKSADEKAN-1-OLI	KORKEA (LogKOW = 6.7342)
tetradekan-1-oli	KORKEA (LogKOW = 6.03)
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	MATALA (LogKOW = 7.7164)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ainesosan	Liikkuvuus
ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	MATALA (KOC = 1046)
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	MATALA (KOC = 7.883)
propaani-1,2-dioli	KORKEA (KOC = 1)
HEKSADEKAN-1-OLI	MATALA (KOC = 3786)
tetradekan-1-oli	MATALA (KOC = 1113)
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	MATALA (KOC = 12880)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

	P	B	T
Asiaankuuluvia saatavissa olevia tietoja	ei saatavilla	ei saatavilla	ei saatavilla
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-kriteerit täyttyvät?			ei
vPvB			ei

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita endokriinistä häiritsevistä ominaisuuksista.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita otsonin ehtymistä ominaisuuksista.

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ÄLÄ päästä puhdistuksessa käytettyä pesuvettä tai puhdistusvälineitä viemäriin. ▶ Pesuveiden kerääminen käsittelyä varten voi olla välttämätöntä ennen hävittämistä. ▶ Kaikissa tapauksissa viemäriin hävittäminen voi riippua paikallisista laeista ja säännöksistä, jotka tulee ottaa huomioon etukäteen. ▶ Ongelmatilanteissa ota yhteyttä vastaavaan viranomaiseen. ▶ Kierrätä aina kun voit tai ota yhteyttä valmistajaan kierrätysvaihtoehdot selvittääksesi. ▶ Ota yhteyttä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen jätteitä hävitettäessä. ▶ Hautaa tai polta jäännökset valtuutetulla asemalla. ▶ Kierrätä säilytysastiat jos voit tai vie valtuutetulle kaatopaikalle.
Jätteenkäsittelyvaihtoehdot	Ei Saatavilla
Jäteveden hävittämisvaihtoehdot	Ei Saatavilla

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

Merta saastuttava	ei
--------------------------	----

Maakuljetus (ADR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka	Ei Soveltuva
	AlaRiski	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	Vaarojen tunnistaminen (Kemler)	Ei Soveltuva
	Luokitustunnus	Ei Soveltuva
	Lipuke	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	rajoitettu määrä	Ei Soveltuva
	Tunnelirajoitus	Ei Soveltuva

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	ICAO/IATA-luokka	Ei Soveltuva
	ICAO/IATA muu riski	Ei Soveltuva
	ERG koodi	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Pakkausohjeet, vain rahti	Ei Soveltuva
	Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti	Ei Soveltuva
	Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Ei Soveltuva
	Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja	Ei Soveltuva
	Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja	Ei Soveltuva
	Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus	Ei Soveltuva

Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	IMDG/GGVSee-luokka	Ei Soveltuva
	IMDG muu riski	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	
14.6. Erityiset varoitimet käyttäjälle	EMS-numero	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitetut määrät	Ei Soveltuva

Sisävesiliikenne (ADN): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

14.1. YK-numero	Ei Soveltuva	
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei Soveltuva	
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei Soveltuva	Ei Soveltuva
14.4. Pakkausryhmä	Ei Soveltuva	
14.5. Ympäristövaarat	Ei Soveltuva	

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle	Luokitustunnus	Ei Soveltuva
	Erityismääräykset	Ei Soveltuva
	Rajoitettu määrä	Ei Soveltuva
	Tarvittavat laitteet	Ei Soveltuva
	Seger kartio numero	Ei Soveltuva

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

14.7.1. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei Soveltuva

14.7.2. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi

Tuotenimi	Ryhmä
ETYLEENIDIAMIINIINITETRAETIKKAHAPPO	Ei Saatavilla
vety peroksidi-urea	Ei Saatavilla
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	Ei Saatavilla
propaani-1,2-dioli	Ei Saatavilla
HEKSADEKAN-1-OLI	Ei Saatavilla
tetradekan-1-oli	Ei Saatavilla
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	Ei Saatavilla
poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleeniksidi)]	Ei Saatavilla

14.7.3. Lastikuljetuksessa mukaisesti IGC Code

Tuotenimi	aluksen tyyppi
ETYLEENIDIAMIINIINITETRAETIKKAHAPPO	Ei Saatavilla
vety peroksidi-urea	Ei Saatavilla
natriumpyrofosfaattidekahydraatti	Ei Saatavilla
propaani-1,2-dioli	Ei Saatavilla
HEKSADEKAN-1-OLI	Ei Saatavilla
tetradekan-1-oli	Ei Saatavilla
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	Ei Saatavilla
poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleeniksidi)]	Ei Saatavilla

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<p>ETYLEENIDIAMIINIINITETRAETIKKAHAPPO löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)</p>	<p>Euroopan Unionin (EU) komission Asetus (EY) N : o 1272/2008 Luokituksesta, Merkinnöistä ja Pakkaamisesta sekä Aineiden ja Seosten - Liitteessä VI Eurooppa EY Inventory</p>
<p>vety peroksidi-urea löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)</p>	<p>Eurooppa EY Inventory</p>
<p>natriumpyrofosfaattidekahydraatti löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)</p>	<p>Eurooppa EY Inventory</p>
<p>propaani-1,2-dioli löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)</p>	<p>Eurooppa EY Inventory</p>
<p>HEKSADEKAN-1-OLI löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS) Eurooppa EY Inventory</p>	<p>Kansainvälinen WHO luettelo ehdotetuista työperäisen altistumisen raja (HTP) arvoit teollisuuden nanomateriaaleja (MNMS) Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset Suomi työperäisen altistumisen tasot - pitoisuudet, joiden tiedetään olevan haitallisia</p>
<p>tetradekan-1-oli löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS) Eurooppa EY Inventory</p>	<p>Kansainvälinen WHO luettelo ehdotetuista työperäisen altistumisen raja (HTP) arvoit teollisuuden nanomateriaaleja (MNMS) Suomen työperäiset altistustasot - Suunnitellut muutokset Suomi työperäisen altistumisen tasot - pitoisuudet, joiden tiedetään olevan haitallisia</p>
<p>STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA löytyy seuraavista asetusluetteloista</p> <p>Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo Euroopan unioni - Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (EINECS)</p>	<p>Eurooppa EY Inventory</p>

poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleenioksidi)] löytyy seuraavista asetusluetteloista

Euroopan kemiallisten aineiden tulliluettelo

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia EU: n lainsäädännön ja siihen tehtyjen - sikäli kuin mahdollista - direktiivien 98/24 / EY, - 92/85 / EY, - 94/33 / EY, - 2008/98 / EY, - 2010/75 / EU; Komission asetus (EU) 2020/878; Asetus (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti päivitetään ATPS.

Tiedot vuoden 2012/18/EU (Seveso III) mukaan:

Seveso Kategoria	Ei Saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

ECHA YHTEENVETO

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO	60-00-4	607-429-00-8	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Eye Irrit. 2A; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4	Wng; GHS08; GHS09	H319; H332; H335; H361; H372; H411

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
vety peroksidi-urea	124-43-6	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ox. Sol. 3; Skin Corr. 1B	GHS03; GHS05; Dgr	H272; H314
2	Ox. Sol. 3; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS03	H272; H318; H314; H302; H335

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
natriumpropylofosfaattidekahydraatti	7722-88-5	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
2	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4	GHS05; Dgr; GHS06	H318; H315; H335; H301; H312

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
propaani-1,2-dioli	57-55-6	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Sens. 1	GHS09; Wng; GHS08	H410; H319; H315; H335; H336; H317; H301

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
HEKSADEKAN-1-OLI	36653-82-4	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1		GHS07; Wng	H315; H319; H335
2		GHS07; Wng	H315; H319; H335
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2	GHS09; GHS02; GHS05; Dgr	H400; H225; H302; H312; H318; H335; H336; H410; H315

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
tetradekan-1-oli	112-72-1	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit	Vaaralausekkeet koodi (t)

Inventory)		Huomiosanalla koodi (t)	
1	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H315; H412
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2	GHS09; GHS02; GHS05; Dgr	H410; H400; H225; H302; H312; H318; H335; H336; H315

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA	112-92-5	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS02; GHS05; Dgr	H400; H225; H302; H312; H318; H335; H336; H410

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Ainesosan	CAS-numero	Indeksi N:o	ECHA Dossier
poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleneioksidi)]	9003-11-6	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

yhdenmukaistaminen (C & L Inventory)	Vaaraluokka ja vaarakategoriat (s)	Varoitusmerkit Huomiosanalla koodi (t)	Vaaralausekkeet koodi (t)
1	Ei luokiteltu	ei saatavilla	ei saatavilla
2	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS02; GHS05; Dgr	H412; H315; H226; H332; H302; H318

Yhdenmukaistaminen Koodi 1 = yleisin luokittelu. Yhdenmukaistaminen Code 2 = vakavin luokitus.

Kansallisen varaston tilan

Kemialliset Inventory	Tila
Australia - AIC / Australia muuhun käyttöön	Joo
Kanada - DSL	Ei (vety peroksidi-urea)
Kanada - NDSL	Ei (ETYLEENIDIAMIINITETRAETIKKAHAPPO; natriumpyrofosfaattidekahydraatti; propaani-1,2-dioli; HEKSADEKAN-1-OLI; tetradekan-1-oli; STEARYYLIALKOHOLI, RAAKA; poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleneioksidi)])
Kiina - IECSC	Joo
Eurooppa - EINEC / ELINCS / NLP	Ei (poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleneioksidi)])
Japani - ENCS	Ei (vety peroksidi-urea; natriumpyrofosfaattidekahydraatti)
Korea - KECI	Joo
Uusi-Seelanti - NZIoC	Joo
Filippiinit - PICCS	Joo
USA - TSCA	Joo
Taiwan - TCSI-trikkeri	Joo
Meksiko - INSQ	Ei (vety peroksidi-urea; poly[(propyleenioksidi)-co-(etyleneioksidi)])
Vietnam - NCI	Joo
Venäjä - FBEPH	Joo
Selitykset:	Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS -luettelossa olevista aineosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai vaativat rekisteröinnin.

KOHTA 16 Muut tiedot

Korjauksen päivämäärä	15/12/2022
Alkuperäinen päivämäärä	12/09/2022

Koko teksti riskit ja vaarat koodit

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H302+H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Glyde File Prep™

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä .
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

SDS-version yhteenveto

Versio	Päivityksen päivämäärä	Osastot päivitetty
4.3	20/03/2023	Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot - toimittajatiedot, Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot - synonyymejä
4.4	21/03/2023	Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot - toimittajatiedot

Muut tiedot

Käyttöturvaviedote on väline vaaran ilmaisemiseksi ja sitä tulee käyttää riskianalyysin tekemisen apuna. Se, ovatko ilmoitetut vaarat todellisia työpaikalla tai muissa ympäristöissä, riippuu monista tekijöistä. Riskit voi määrittää käyttämällä altistumismallinnoksia. Käytön laajuus, käyttötiheys ja nykyisten tai käytettävissä ilmanvaihtojärjestelmät on otettava huomioon.

Lyhenteet ja lyhytnimet

- ▶ PC—TWA: Sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
- ▶ PC—STEL: Sallittu pitoisuus -lyhytaikainen altistusraja
- ▶ IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
- ▶ ACGIH: Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygienisten konferenssi
- ▶ STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- ▶ TEEL: Tilapäinen hätäaltistusraja.
- ▶ IDLH: Väliittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle pitoisuudet
- ▶ ES: Altistusstandardi
- ▶ OSF: Hajun turvallisuuskerroin
- ▶ NOAEL: Ei havaittua haittavaikutustasoa
- ▶ LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
- ▶ TLV: Raja-arvo
- ▶ LOD: Havaitsemisen raja
- ▶ OTV: Hajukynnysarvo
- ▶ BCF: Biokertyvystekijät
- ▶ BEI: Biologisen altistumisen indeksi
- ▶ AIIC: Australian teollisuuskemikaalien luettelo
- ▶ DSL: Kotimaisten aineiden luettelo
- ▶ NDSL: Muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo
- ▶ IECSC: Olemassa olevan kemiallisen aineen inventointi Kiinassa
- ▶ EINECS: Olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden eurooppalainen keksintö
- ▶ ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista
- ▶ NLP: Ei enää polymeerit
- ▶ ENCS: Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ KECI: Korean olemassa oleva kemikaalien luettelo
- ▶ NZIoC: Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo
- ▶ PICCS: Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ TSCA: Myrkyllisten aineiden valvontalaki
- ▶ TCSI: Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ INSQ: Kemiallisten aineiden kansallinen luettelo
- ▶ NCI: Kansallinen kemiallinen inventaario
- ▶ FBEPH: Venäjän rekisteri mahdollisesti vaarallisista kemiallisista ja biologisista aineista