

**Turvallisuustietolomake Asetuksen (EY)
mukaan 'No. 2020/878****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1	Tuotetunniste	PERAN SL LE PART B	Korjauksen päivä:	29/01/2024
	Tuotteen nimi:	Peran SL LE Part B	Korjaus:	26/09/2023
			Versionumero:	2
	UFI Code:	Q062-T00E-H00M-QDRK		
	Sisältää nanoformia	Ei		
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Monikomponenttipinnoitteiden komponentti - Vain ammattimaiseen käyttöön. Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet. Käsinsekoitus, suora ihokosketus. Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Tuotteen käyttö on sallittua ainoastaan koulutetuille käyttäjille. Levittäminen telalla tai siveltimellä. Kehoitus välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa. Kehoitus välttää: Suihkutettavissa käyttötavoissa johtuen muista haittatekijöistä. Suositeltava: muita kuin suositeltuja.		
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot			
	Valmistaja tai jälleenmyyjä:	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Tuottama:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Hätäpuhelinnumero:	CHEMTREC +1 703 5273887 (USA: n ulkopuolella) 0800 147 111 (24/7) 09 471 977 (24/7) Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977		

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

VAARALAUSEKKEET

Akuutti toksisuus, suullinen luokka 4	H302
Ihon korroosio, luokka 1	H314-1
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317
Vaarallinen vesiympäristölle, akuutti, luokka 1	H400
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 1	H410

2.2 Merkinnät

Tuotteen symbolit



Signaali sana

Vaara

Nimeltään kemikaalit etiketissä

1,3-cyclohexanemethanamine, Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä., 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether

VAARALAUSEKKEET

Akuutti toksisuus, suullinen luokka 4	H302	Haitallista nieltynä.
Ihon korroosio, luokka 1	H314-1	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaarallinen vesiympäristölle, akuutti, luokka 1	H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 1	H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varolauseet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333+313
P391

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Valumat on kerättävä.

2.3 Muut vaarat
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tuote ei täytä PBT-/VPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimiCAS-Nro.

Ei tietoa

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimiCAS-Nro.

Ei tietoa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet
El käytettävissä

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet

<div>ETY: n mukaan nimi</div> <div>Einec nro</div> <div>CAS-Nro.</div> <div>REAK -REG nro</div>	%	Luokitukset	<div>SCL Value:</div> <div>ATE Value:</div> <div>M-Factor:</div>
<div>1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether</div> <div>84144-79-6</div> <div>Ei tietoa</div>	50 - <75	<div>H302-314-317-400-410</div> <div>Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1</div>	<div><div>SCL Value:</div><div>ATE Value:</div><div>M-Factor: (acute)</div><div>M-Factor: (chronic)</div></div> <div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>

Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä. 618-561-0 9046-10-0 01-2119557899-12	10 - <25	H314-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
1,3-cyclohexanemethanamine 219-941-5 2579-20-6 01-2119543741-41	2.5 - <10	H302-312-314-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
Alcohols, C10-16 267-019-6 67762-41-8 Ei tietoa	2.5 - <10	H400 Vesiympäristö 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

Toluene-4-sulphonic acid monohydrate 6192-52-5 Ei tietoa	2.5 - <10	H315-319-335 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli 204-881-4 128-37-0 01-2119565113-46	0.1 - <1.0	H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	-

lisäinformaatio:

Edellä esitetty CLP-vaaralausekkeiden teksti (jos sellainen on) on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset huomautukset: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Sisäänhengityksen jälkeen: Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Otettava yhteys lääkäriin. Älä käytä liuottimia tai ohenteita. Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia. Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

Silmäkontaktin jälkeen: Tarvitaan välitöntä hoitoa. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit.

Nielemisen jälkeen: Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Jos tuotetta on nieltä, potilasta EI saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa.

Ensiavun itsesuojaus:

Mitään toimia, joihin liittyy henkilökohtainen vaara, ei saa toteuttaa tai ilman asianmukaista koulutusta. Apua antavalle henkilölle voi olla vaarallista antaa suusta suuhun elvytystä. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen niiden poistamista tai käytä käsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto, Vesisumu

Turvallisuussyistä ei käytetä: Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa. Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.2. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.1.2 Pelastusyksiköille

Katso lisätietoja kohdista 7, 8 ja 10.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tarkemmat ohjeet: Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8 ja 13 lisätietoja. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Epoksituotteita käsittelevien

henkilöiden on täytynyt saada kansallisen työsuojeluhallinnon ohjeiden mukainen erikoiskoulutus.

Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettet työskentele tuotteen kanssa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsitellessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Vältettävä yli 40 °C lämpötiloja, suoraa auringonpaistetta ja kosketusta lämpölähteisiin. Ei saa jäädyttää.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä 15 - 30 °C lämpötilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

Monikomponenttipinnoitteiden komponentti. Sekoitus ja käyttö tulee tehdä teknisten määritysten mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosat, joilla on ammatillinen altistumisraja (FI)

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>Ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>Stel mg/m3</u>
1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)- reaction products with glycidyl tolyl ether	84144-79-6				
Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä.	9046-10-0				
1,3-cyclohexanemethanamine	2579-20-6				
Alcohols, C10-16	67762-41-8				
Toluene-4-sulphonic acid monohydrate	6192-52-5				
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)- reaction products with glycidyl tolyl ether	84144-79-6	
Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä.	9046-10-0	
1,3-cyclohexanemethanamine	2579-20-6	
Alcohols, C10-16	67762-41-8	
Toluene-4-sulphonic acid monohydrate	6192-52-5	
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli	128-37-0	

Lisää neuvoja: Katso sääntely altistusarvoja työvoiman täytäntöön kussakin maassa. Joitakin osia ei ole luokiteltu EU-CLP-asetuksen.

Kemiallinen nimi:

Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä.

EC -nro:

618-561-0

CAS-Nro.:

9046-10-0

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							
Sisäänhengitys				1.36 mg/m ³				
Ihon kautta				2.5 mg/kg				

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.015 mg/l
Makean veden sedimentit	0.132
Merivettä	0.014 mg/l
Meren sedimentit	0.125
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	7.5 mg/l
maaperä (maatalous)	0.0176
air	-

Kemiallinen nimi:

2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli

EC -nro:

204-881-4

CAS-Nro.:

128-37-0

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuuttit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							
Sisäänhengitys				3.5 mg/m ³				
Ihon kautta				0.5 mg/kgbw/d				

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.199 µg/l
Makean veden sedimentit	0.0996 mg/kg
Merivettä	0.02 µg/l
Meren sedimentit	0.00996 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	0.170 mg/l
maaperä (maatalous)	0.04769 mg/kg
air	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojaus**

Hengityssuoja: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön, suodatin A.

Silmän suoja: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Kasvosuojain. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut

suojalasit.

Käden suojelu: EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Butylikumi; paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 60 min. EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Nitrilikumi; paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Olettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Pitkähihainen vaate. Riisuttava tahriintunut vaate ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Muut suojavaarusteet: Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

TEKNISET HALLINNAT: Sääntönä suositellaan vähintään 5 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	VAALEAN KELTAINEN
Fyysinen tila	Neste
Haju	Amiini -haju
Tuoksukynnys	Ei määritetty
pH	emäksinen
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritetty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	> 100 - N.D.
Flash Point, (° C)	Ei mitattu
Haihtumisluku	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei käytettävissä
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
Höyryn paine	11.03 mm Hg (21 °C)
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei käytettävissä
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	ca. 1.02
Liukoisuus veteen / sekoituvuus	Ei tietoa saatavissa.
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti	400-800 mPa.s (25 °C)
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

9.2 Muut tiedotFI

VOC -sisältö G/L:	< 20
Spesifinen painovoima (g/cm ³)	0.120

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä yli 40 °C lämpötiloja, suoraa auringonpaistetta ja kosketusta lämpölähteisiin. Ei saa jäädyttää.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Typpihapoke ja muita nitrausaineita. Hapot. Hapettavat aineet. Tuote reagoi voimakkaasti peroksidien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti toksisuus:**

Oraalinen LD50: Ei tietoa

Hengitys LC50: Ei tietoa

Dermal LD50: Ei tietoa

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Syövyttävä silmille ja iholle.

Herkistyminen: May cause an allergic skin reaction.

Toistuvan annoksen toksisuus: Ei tietoa saatavissa.

Karsinogeenisyys: Ei tietoa saatavissa.

Mutageenisuus: Ei tietoa saatavissa.

Toksisuus jäljentämiselle: Ei tietoa saatavissa.

STOT-kerta-altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

STOT-toistuva altistuminen: Ei tietoa saatavissa.

Aspiraatiovaaraa: Ei tietoa saatavissa.

Jos yllä olevaa tietoa ei ole saatavana akuutin myrkyllisyyden alla, tämän tuotteen akuutteja vaikutuksia ei ole testattu. Yksittäisten komponenttien tiedot on taulukko alla:

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>Oraalinen LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Kaasut LC50</u>	<u>Pöly/sumu LC50</u>
84144-79-6	1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products with glycidyl tolyl ether	> 300 - 1000 mg/kg	> 5000 mg/kg		0.000	0.000
9046-10-0	Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä.		2980 mg/kg (rabbit)	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
2579-20-6	1,3-cyclohexanemethanamine	700 mg/kg, oral (rat)	1700 mg/kg (rabbit)	130 mg/L	0.000	0.000
128-37-0	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli	> 2001 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)		0.000	0.000

lisäinformaatio:

Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettei työskentele tuotteen kanssa. Ihoa syövyttävä. Syövyttävää - aiheuttaa palautumattoman silmävaurion. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua, vatsakipua ja saattaa johtaa suoliston puhkeamiseen. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

11.2 Tietoja muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus**

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys:**

EC50 48HR (Daphnia):

Ei tietoa

IC50 72HR (levä):

Ei tietoa

LC50 96HR (kala):

Ei tietoa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoa

12.3 Biokertyvyys:

Ei tietoa

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/VPvB-aineita koskevia liitteen XIII mukaisia kriteerejä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus**

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoa

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
84144-79-6	1,2 - Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)- reaction products with glycidyl tolyl ether	14 mg/l	Ei tietoa	10 mg/l (Leuciscus idus 10 mg/l (Lepomis macrochirus)
9046-10-0	Reaktiotuotteet propaani-1,2-dioli, propoksyloidut aminoimalla päätehydroksyyliyhmiä.	Ei tietoa	Ei tietoa	> 15 mg/l
2579-20-6	1,3-cyclohexanemethanamine	Ei tietoa	Ei tietoa	>100 mg/L
67762-41-8	Alcohols, C10-16	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
6192-52-5	Toluene-4-sulphonic acid monohydrate	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
128-37-0	2,6-Di-tert-butyyli-p-kresoli	Ei tietoa	Ei tietoa	0.464 mg/L

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 **Jätteiden käsittelymenetelmät:** Hävitä jätteet asianmukaisesti hyväksytyssä (vaarallisten) jätteiden käsittely/loppusijoituslaitoksessa paikallisten ja yleisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä jätteitä normaalien roskien kanssa tai päästä niitä viemäriin. Saastuneet pakkaukset tulee hävittää kuten tuote. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Eurooppalainen jätekode: 080111*
Pakkausjätteen koodi: 150110*

KOHTA 14: Kuljetustietoa

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products)	Amines, liquid, corrosive, N.O.S., (1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-reaction products)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei käytettävissä
EMS-ei.: F-A, S-B
- 14.7 Merikuljetus irtotavarana IMO -instrumenttien mukaan** Ei käytettävissä

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

Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Tanskalainen maljakoodi:	00-4 (1993)
Tanskan MAL -koodi - sekoitus:	00-5 (1993)
Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Germany WGK Class:	3

Directive 2004/42/CE :	< 20
Kattaa direktiivi 2012/18/EC (Seveso III):	Ei käytettävissä
Tuotteen tai aineiden rajoitukset liitteen XVII mukaisesti, asetus (CE) 1907/2006:	Ei käytettävissä

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**CAS-Nro.** **ETY: n mukaan nimi**Ei
käytettävissä**SVHC - erittäin korkea huolenaihe (ehdokasluettelo - art. 59 Reach):****CAS-Nro.** **ETY: n mukaan nimi**Ei
käytettävissä**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallisen turvallisuuden arviointia tälle aineelle/seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdassa 3 esitetyt CLP -vaaralausekkeet kuvaavat kutakin ainesosaa:**

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syyt tarkistamiseen

Aine- ja/tai tuotteiden ominaisuudet muuttuvat osiossa:

- 01 - tunnistaminen
- 02 - Vaaran tunnistaminen
- 03 - Ainesosien koostumus/tiedot
- 09 - fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- 14 - Kuljetustiedot
- 15 - Säätelytiedot

Tarkistuslausunto (t) muuttui

.

Lähdeluettelo

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on käännetty tietoja seuraavista lähteistä:

- Taanis, Kopenhaagenis asuva 3E Corporationi pakutav Ariel regulatiivne andmebaas.
- Teadusuuringute Ühiskeskus Ispras, Itaalias.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 koos hilisemate muudatustega.
- Määrus (EÜ) nr 1272/2006 koos hilisemate muudatustega.
- Komisjoni määrus (EL) 2020/878.
- ELi nõukogu otsus 2000/532/EÜ ja selle lisa "Jäätmete loetelu".
- Tooraine tarnija ohutuskaart
- Toote klassifikatsiooni põhineb I lisas sätestatud arvutusmeetoditel. ja CLP-määruse 1272/2008 II lisas esitatud täpse koostise kohta.

Lyhenne / Lyhenteen selitys:

CLP Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

EC Euroopan komissio

EU Euroopan unioni

US Yhdysvallat

CAS Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

REACH Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus ja lupamenettely

GHS Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

LTEL Pitkäaikainen altistusraja

STEL Lyhytaikainen altistusraja

OEL Työperäisen altistuksen raja-arvo

ppm Miljoonasosaa jostakin

mg/m³ Milligrammaa per kuutiometri

TLV Enimmäisarvo

ACGIH Yhdysvaltain teollisen hygienian järjestö

OSHA Työterveys- ja työturvallisuusvirasto

PEL Sallittu altistusraja

VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

g/l Grammaa per litra

mg/kg Milligrammaa per kilogramma

N/A Ei saatavilla

LD50 Annos, joka tappaa puolet koe-elioistä tietyn ajan kuluessa

LC50 Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet elioistä

EC50 Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkyvaikutuksen puolelle koe-elioistä.

IC50 Pitoisuus, jossa puolella koe-elioistä havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen.

PBT Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

vPvB Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

EEC Euroopan talousyhteisö

ADR Vaarallisten aineiden kuljetus

RID Vaarallisten aineiden kuljetus rautatiellä

UN Yhdistyneet kansakunnat

IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

MARPOL Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus

IBC Kansainvälinen kemikaalisäiliöalussäännöstö

RTI Hengitysteiden ärsytys

NE Huumaavia vaikutuksia

IMO Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

Märkus P: aine ei pea olema klassifitseeritud kantserogeeni või mutageeninä; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.

Märkus 10: Sissehingamisel tekkiva kantserogeeni klassifikatsioon kehtib ainult segude suhtes, mis sisalduvad järgmistes ainetes mis sisaldavad 1 % või rohkem titaandioksiidi pulbrina, mis on kujul või sisaldub osakestes, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Lisätietoja antavat: Tekninen osasto

Tiedot tässä esitteessä vastaa tämänhetkisiin tietoihimme. Se ei ole spesifikaatio ja se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleisiä ohjeita siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita ja suosituksia ei noudateta.