

**Turvallisuustiedote Säädöksen (EC)
'No. 2015/830****Construction
Products Group
Europe****KOHTA 1: Aineen / seoksen ja yhtiön / yrityksen tunnistetiedot**

1.1	Tuotetunniste	PERAN ESD PRIMER WB PART A	Korjauksen päivä:	19/04/2022
	Tuotteen nimi:	Peran ESD Primer WB Part A	Korjaus:	Uusi SDS

UFI Code: FRA2-M0Y8-C00U-35T4

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Pohjaosan 2 osien pinnoitteet - Teollinen käyttö. Käsinsekoitus, suora ihokosketus. Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Tuotteen käyttö on sallittua ainoastaan koulutetuille käyttäjille. Rullan tai harjan avulla hitaasti levitettävät kerrokset. Kehoitusta välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa, sillä tuotteella on terveydelle vaarallisia haittoja ja sen käyttö vaatii koulutusta.

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/

Tiedotteen on tehnyt: ehs.uk@flowcrete.com

- 1.4 Hätäpuhelinnumero: CHEMTREC +1 703 5273887 (Yhdysvaltojen ulkopuolella)

Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran tunnistus**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokittelu, Etiketointi & pakkaussäännöksen (EC) 1272/2008 mukaan luokittelu

VAARALAUSEKKEET

Muut EU laajennokset

EUH205

Ihon ärsytys, luokka 2	H315
Iholle herkistäjä, luokka 1	H317
Silmän ärsytys, luokka 2	H319
Vaarallinen vesiympäristölle, Krooninen, luokka 2	H411

2.2 Merkinnät

Tuotteen symbolit



Signaali sana

Varoitus

Nimetyt kemikaalit etiketissä

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani, Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksipropaania ja fenolia, Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

VAARALAUSEKKEET

Muut EU laajennokset	EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Ihon ärsytys, luokka 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Iholle herkistäjä, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmän ärsytys, luokka 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Vaarallinen vesiympäristölle, Krooninen, luokka 2	H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

TURVALLISUUSTOIMENPITEEN VAIHEET

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.

GHS ADDITIONAL INFORMATION

ADD-05	Oksiraanin sisältö {CAS-nro 68609-97-2}, mono [(C12-14-alkyylioksi) metyyli] johdannaiset, väri vaihtelee ajoittain < 2.5%.
--------	---

2.3 Muut vaarat

Ei tietoa

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Seos ei täytä liitteen XIII mukaisia PBT/VPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet

Nimi EEC:n mukaan	EINECS Nro.	CAS-Nro.	%	Classifications	
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani	216-823-5	1675-54-3	50 - <75	H315-317-319-411	Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksipropania ja fenolia	500-006-8	9003-36-5	25 - <50	H315-317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
Oksiraani, mono [(C12-14-alkyylioksi) metyyli] johdannaiset	271-846-8	68609-97-2	10 - <25	H315-317	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

<u>CAS-Nro.</u>	<u>M-tekijät</u>	<u>REACH Rek nro.</u>
1675-54-3		
9003-36-5		01-2119454392-40
68609-97-2		01-2119485289-22

Lisätietoa: Teksti CLP esittäminen yllä (jos sellainen on) kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeita: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

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

Ihon kosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

Silmäkosketuksen jälkeen: Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Ruoansulatuksen jälkeen: Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos tuotetta on nieltä, potilasta ei saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilöstön lupaa.

Ensiavun antajan itsensä suojele:

Tuotetta ei saa käyttää, mikäli sen käyttöön sisältyy riskejä tai ilman soveltuvaa koulutusta. Suusta-suuhun elvyttäväminen voi olla vaarallista sitä yrittävälle henkilölle. Pese saastunut vaatetus runsaalla vedellä ennen riisumista tai käytä suojakäsineitä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kliinisestä testauksesta ja lääketieteellisestä monitoroinnista ei ole tietoa saatavilla. Aineiden tarkat toksikologiset tiedot aineista, mikäli saatavilla, löytyvät kohdasta 11.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto, Vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet: Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.2 Ympäristölliset varotoimenpiteet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikheet, 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). Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisäohjeita: Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 13 lisätietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettei työskentele tuotteen kanssa. Käsittelyä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Ei tietoa

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä 5 - 25 °C lämpötilassa. Ei saa jäädyttää. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytää kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineet Ammatillisilla altistusrajoilla varustettuna (FI)

Nimi	CAS-Nro.	TWA ppm	STEL ppm	TWA mg/m3	STEL mg/m3
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani	1675-54-3				
Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolia	19003-36-5				
Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	68609-97-2				

Nimi	CAS-Nro.	OEL Merkintä
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani	1675-54-3	
Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolia	9003-36-5	
Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	68609-97-2	

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojelu

Hengityssuoja: 1589 <undefined>

Silmän suojus: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Suojalasit. Naamiomalliset suojasilmälasit. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojelu: 576 <undefined> Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Läpäisemättömät käsineet. Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja suojavarustus ennen ruokailualueille siirtymistä.

Muut suojavarusteet: Ei tietoa

TEKNISET HALLINNAT: Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Kemiallinen nimi:

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani

EC Nro.:

216-823-5

CAS-Nro.:

1675-54-3

DNELs - Johdettu vaikutukseton taso

Altistustielle	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemin	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemin	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemin	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemin
suullinen	ei tarvita							
Sisäänhengitys				4.93 mg/m ³				
Ihon kautta				0.75 mg/kg bw/day				

PNEC's - Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Ympäristönsuojelun tavoite	PNEC
Makeanveden	0.006 mg/l
Makeanveden sedimenttien	0.341 mg/kg
Merivedessä	0.001mg/l
Merisedimentit	0.0341 mg/kg
Elintarvikeketjun	
Mikrobien jäteveden käsittely	10 mg/l
maaperä (maatalous)	0.065 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksipropaania ja fenolia

EC Nro.:

500-006-8

CAS-Nro.:

9003-36-5

DNELs - Johdettu vaikutukseton taso

Altistustielle	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemiseen	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemiseen	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemiseen	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemiseen
suullinen	ei tarvita							6.25 mg/kg bw/d
Sisäänhengitys				29.39 mg/m³				8.7 mg/m³
Ihon kautta				104.15 mg/kg bw/d				62.5 mg/kg bw/d

PNEC's - Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Ympäristönsuojelun tavoite	PNEC
Makeanveden	0.003 mg/l
Makeanveden sedimenttien	0.294 mg/kg
Merivedessä	0.0003 mg/l
Merisedimentit	0.0294 mg/kg
Elintarvikeketjun	
Mikrobien jäteveden käsittely	10 mg/l
maaperä (maatalous)	0.237 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

EC Nro.:

271-846-8

CAS-Nro.:

68609-97-2

DNELs - Johdettu vaikutukseton taso

Altistustielle	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemiseen	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemiseen	Akuutti vaikutus paikalliseen	Akuutteja vaikutuksia systeemiseen	Kroonisia vaikutuksia paikalliseen	Krooniset vaikutukset systeemiseen
suullinen	ei tarvita							
Sisäänhengitys	9.8 mg/m³	29 mg/m³	0.98 mg/m³	13.8 mg/m³	2.9 mg/m³	7.6 mg/m³	1.46 mg/m³	4.1 mg/m³
Ihon kautta	68 mg/cm²	17 mg/kg bw/d	1.7 mg/cm²	3.9 mg/kg bw/d	40 mg/cm²	10 mg/kg bw/d	1 mg/cm²	2.35 mg/kg bw/d

PNEC's - Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Ympäristönsuojelun tavoite	PNEC
Makeanveden	0.0072 mg/l
Makeanveden sedimenttien	66.77 mg/kg
Merivedessä	0.00072 mg/l
Merisedimentit	6.677 mg/kg
Elintarvikeketjun	
Mikrobien jäteveden käsittely	10 mg/l
maaperä (maatalous)	80.12 mg/kg
air	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto:**

VAALEAN KELTAINEN

Fyysinen tila

Neste

Haju

OMINAISUUDET

Tuoksukynnys

Ei määritelty

pH	Ei määritelty
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei määritelty
Kiehumispiste / kiehumisalue (° C)	251°C - E.M.
Leimahduspiste, (°C)	150
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
Ylempi / alempi syttyvyys-tai räjähdysraja	Ei määritelty
Höyrynpaine	Ei määritelty
Höyryn tiheys	Ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1.120 kg/m3 (ASTM D 4052)
Liukenevuus / sekoittuvuus veteen	LIUKENEMATON
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	400 °C
Hajoamislämpötila (°C)	Ei määritelty
Viskositeetti	0.7 - 1.1 Pa.s @25°C
Räjähtäviä ominaisuuksia	Ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritelty

9.2 Muut tiedotFI

VOC sisältö g/l:	<500 (A+B)
Ominaispaino (g/cm3)	0.120

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

Normaaleissa säilytys- ja käyttöoloissa ei ole havaittu reaktiivisuuteen liittyviä vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Amiinit ja alkoholit aiheuttavat eksotermisiä reaktioita. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Hapot ja emäkset. Pelkistävät aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti toksisuus:**

Suullinen LD50: Ei tietoa saatavissa.

Sisäänhengitys LC50: Ei tietoa saatavissa.

Ärsytys:

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryn / sumun sumu voi ärsyttää hengitysteitä ja keuhkoja.

Korroosivisuus:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Herkistyminen:	Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.
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 ei ole tietoja käytettävissä ylhäällä **Akuutit toksisuusarvoissa**, silloin tämän tuotteen akuutteja toksisuusvaikutuksia ei ole testattu. Tietoja yksittäisistä komponenteista on listattu alhaalla:

<u>CAS-Nro.</u>	<u>Nimi EEC:n mukaan</u>	<u>Suullinen LD50</u>	<u>Iho LD50</u>	<u>Höyryt LC50</u>	<u>Kaasut LC50</u>	<u>Pöly/sumu LC50</u>
9003-36-5	Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksiropaania ja fenolia	>5000 mg/kg (rat) OECD 401	>2000 mg/kg (rat) OECD 402		0.000	0.000
68609-97-2	Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset	26800 mg/kg (rat)			0.000	0.000

Lisätietoa:

Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettei työskentele tuotteen kanssa. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Tämä tuote voi sisältää titaanioksidia joka on luokiteltu IARC:n puolesta karsinogeeniä aiheuttavaksi ihmisissä (Ryhmä 2B). Tämä luokitus perustuu riittämättömiin todisteisiin joka on saatu testaamalla tuotteen karsinogeenisyyttä testi-eläimillä, ei ihmisillä. Tämä luokitus on paikkansapitävä mikäli titaanioksidille altistutaan pölyn tai puuterin muodossa, mukaan lukien käsitellyt tuotteet joita hiotaan, jrsitään, leikataan tai muuten vain pintakäsitellään.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

EC50 48hr (Daphnia):	Ei tietoa
IC50 72hr (levät):	Ei tietoa
LC50 96hr (kala):	Ei tietoa

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus:

Ei tietoa

12.3 Biokertyvyys:

Ei tietoa

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Seos ei täytä liitteen XIII mukaisia PBT/VPvB-kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoa

<u>CAS-Nro.</u>	<u>Nimi EEC:n mukaan</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1675-54-3	bis[4-(2,3-Epoksiropoksi)fenyyli]propani	Ei tietoa	Ei tietoa	1.3 mg/l
9003-36-5	Formaldehydi, oligomeerinen reaktiotuote, 1-kloori-2,3-epoksiropaania ja fenolia	1.6 mg/l	1.8 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	0.55 mg/l

68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset 7.2 mg/l OECD 202 843.75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201 >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

- 13.1 **Jätteiden käsittelymenetelmät:** Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjtä säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Euroopan saastekoodi: 080111

Pakkaaminen Jätekoodi: 150110

KOHTA 14: Kuljetustietoa

- 14.1 YK-numero UN3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi UN 3082 - Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s
Tekninen nimi (Liquid Epoxy Resin, Aliphatic Glycidyl Ether)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka EI käytettävissä
Toissijaiset toimitusvaarat EI käytettävissä
- 14.4 Pakkausryhmä III
- 14.5 Ympäristövaarat Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle EI käytettävissä
EmS-Nro: F-A, S-F
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti EI käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Aineen tai seoksen turvallisuus, terveys ja ympäristösäädökset/lait:

KANSALLISET SÄÄDÖKSET:

Tanskan tuotteen rekisteröintinumero: Ei saatavilla

Tanskan MAL-koodi: 00-5

Tanskan MAL-koodi - seos: Ei saatavilla

Ruotsin tuotteen rekisteröintinumero: Ei saatavilla

Norjan tuotteen rekisteröintinumero: Ei saatavilla

Germany WGK Class: 2

Directive 2004/42/CE : <500 (A+B)

Direktiivin 2012/18 / EY (Seveso III) kattama: EI käytettävissä

Tuotteen tai aineiden rajoitukset liitteen XVII mukaisesti, asetus (CE) 1907/2006: EI käytettävissä

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-Nro. Nimi EEC:n mukaan

EI
käytettävissä

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**CAS-Nro.** **Nimi EEC:n mukaan**Ei
käytettävissä**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallista turvallisuusarviota tälle aineelle/seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**Teksti CLP Vaaralausekkeista näkyy Jaksossa 3 jokaista ainetta kuvaamalla:**

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

MUUTOKSET SYYT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on muokattu vastaamaan EU:n uusia CLP-asetuksia. Tämä muokattu versio käsittää eri muotoilun että muutoksia sisältöön joka pohjautuu CLP-luokitukseen (mikäli käytetty). Lue tämän käyttöturvallisuustiedotteen jokainen osio tarkasti erityisiä muutoksia varten.

Lähdeluettelo

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on käännetty tietoja seuraavista lähteistä:

Ariel Regulatory Database jonka 3E Corporationin Kööpenhamina, Tanska;
Euroopan unionin komission asetus nro 1907/2006 Reach muutetun sisällä komission asetus (EU) 2015/830;
Euroopan unionin (EY) asetuksen N: o 1272/2008 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta ja seosten (CLP-asetus) ja myöhemmät tekniseen kehitykseen mukautuksia (ATP);
EU: n neuvoston päätös 2000/532/EY ja sen liite otsikolla "jäteluettelon".

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 eliöistä
EC50 Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkyvaikutuksen puolelle

koe-eliöistä.

IC50 Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä 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

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.