

**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 B	Korjauksen päivä:	19/04/2022
	Tuotteen nimi:	Peran ESD Primer WB Part B	Korjaus:	Uusi SDS

UFI Code:

PTA2-40NN-P00A-SHD6

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

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. Monikomponenttipinnoitteiden komponentti - Vain ammattimaiseen käyttöön.

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

Vakava silmävaurio, luokka 1

H318

2.2 Merkinnät**Tuotteen symbolit****Signaali sana**

Vaara

Nimetyt kemikaalit etiketissä

POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER

VAARALAUSEKKEET

Vakava silmävaurio, luokka 1

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

TURVALLISUUSTOIMENPITEEN VAIHEET

P264

Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P301+310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501

Hävitä sisältö/säilytysastia jätteenkeräys-/käsittelylaitoksessa paikallisten, kunnallisten ja valtiollisten asetuksen mukaisesti.

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**

<u>Nimi EEC:n mukaan</u>	<u>EINECS Nro.</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER		362679-94-5	10 - <25	H318	silmävaurioita 1
Nokimusta	215-609-9	1333-86-4	2.5 - <10		
Polypropyleeniglykoli	500-039-8	25322-69-4	0.1 - <1.0	H302	Acute Tox. 4 Oral
2_Propenoic Acid, 2-[Methyl (Nonafuorobutyl) Sulfonyl]Amino]...		1017237-78-3	<0.1	H411	krooninen vedessä 2

1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	34454-97-2	<0.1	H361-371-373	Repr. 2, STOT RE 2, STOT SE 2
2-[Methyl [(nonafluorabutyl) sulphonyl]amino]ethyl acrylate	67584-55-8	<0.1	H317-411	Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1
1-BUTANESULFONAMIDE, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-	68298-12-4	<0.1	H302-319-361FD-411	Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2

<u>CAS-Nro.</u>	<u>M-tekijät</u>	<u>REACH Rek nro.</u>
362679-94-5		
1333-86-4		01-2119384822-32
25322-69-4		01-2119457556-29
1017237-78-3		
34454-97-2		
67584-55-8		
68298-12-4		

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: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. 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. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

Silmäkosketuksen jälkeen: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Ruoansulatuksen jälkeen: Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos tuotetta on nielty, 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

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. Suuritehoinen paloruisku. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Ei ole. Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta. Tämä seos ei sisällä aineosia, joille pitää suorittaa lupamenettely asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

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 viemäriin. 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. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Suojattava jäätymiseltä. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmien, ihon ja vaatepuksen kanssa.

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettet työskentele tuotteen kanssa. Käsittelyä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. 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. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

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: Ei saa jäädyttää. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytä kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sekoitus ja käyttö tulee tehdä teknisten määritysten mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineet Ammatillisilla altistusrajoilla varustettuna (FI)

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL mg/m3</u>
POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER	362679-94-5				
Nokimusta	1333-86-4				
Polypropyleeniglykoli	25322-69-4				
2_Propenoic Acid, 2-[Methyl (Nonafuorobutyl)Sulfonyl]Amino]...	1017237-78-3				
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2- hydroxethyl)-N-methylbutane-1- sulphonamide	34454-97-2				
2-[Methyl[(nonafuorabutyl)sulphonyl]amino] ethyl acrylate	67584-55-8				
1_BUTANESULFONAMIDE, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-	68298-12-4				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL Merkintä</u>
POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER	362679-94-5	
Nokimusta	1333-86-4	
Polypropyleeniglykoli	25322-69-4	
2_Propenoic Acid, 2-[Methyl (Nonafuorobutyl)Sulfonyl]Amino]...	1017237-78-3	
1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2- hydroxethyl)-N-methylbutane-1- sulphonamide	34454-97-2	
2-[Methyl[(nonafuorabutyl)sulphonyl] amino]ethyl acrylate	67584-55-8	
1_BUTANESULFONAMIDE, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-	68298-12-4	

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojelu

Hengityssuoja: Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Silmän suoja: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Tiiviisti asettuvat suojalasit. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojelu: Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Suojakäsineet. Kumi- tai muovikäsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Muut suojavarusteet: Ei tietoa

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

Kemiallinen nimi:

Nokimusta

EC Nro.:

215-609-9

CAS-Nro.:

1333-86-4

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			0.5 mg/m ³	1 mg/m ³				
Ihon kautta								

PNEC's - Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

Ympäristönsuojelun tavoite	PNEC
Makeanveden	
Makeanveden sedimenttien	
Merivedessä	
Merisedimentit	
Elintarvikeketjun	
Mikrobien jäteveden käsittely	
maaperä (maatalous)	
air	

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

Olomuoto:	MUSTA
Fyysinen tila	Neste
Haju	AMMONIAKKINEN
Tuoksukynnys	Ei määritelty
pH	> 7
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei määritelty
Kiehumispiste / kiehumisalue (° C)	100 - E.M.
Leimahduspiste, (°C)	100
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
Ylempi / alempi syttyvyys-tai räjähdysraja	Ei määritelty
Höyrynpaine	Ei määritelty
Höyryn tiheys	Ei määritelty
Suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukenevuus / sekoittuvuus veteen	Partly soluble
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (°C)	Ei määritelty
Viskositeetti	Ei määritelty
Räjähäviä 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

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

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: Aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

Korroosiivisuus: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen: Ei tietoa saatavissa.

Toistuvan annoksen toksisuus: Ei tietoa saatavissa.

Karsinogeenisyys: Ei tietoa saatavissa.

Mutageenisyys: 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:

CAS-Nro.	Nimi EEC:n mukaan	Suullinen LD50	Iho LD50	Höyryt LC50	Kaasut LC50	Pöly/sumu LC50
1333-86-4	Nokimusta	>15400 mg/kg, rat			0.000	0.000
25322-69-4	Polypropyleeniglykoli	602.41 mg/kg			0.000	0.000

Lisätietoa:

Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettet työskentele tuotteen kanssa. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. 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, jyrsitään, 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 hajoavuus: 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>
362679-94-5	POLYMER FROM BADGE, POLYETHYLENE GLYCOL, TETA AND CRESYL GLYCIDYL ETHER	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
1333-86-4	Nokimusta	Ei tietoa	Ei tietoa	
25322-69-4	Polypropyleeniglykoli	Ei tietoa	Ei tietoa	> 100 mg/L
1017237-78-3	2_Propenoic Acid, 2-[Methyl(Nonafluorobutyl) Sulfonyl]Amino]...	Ei tietoa	Ei tietoa	> 3.2 mg/L
34454-97-2	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	Ei tietoa	Ei tietoa	25 mg/L (Pimephales promelas)
67584-55-8	2-[Methyl[(nonafluorabutyl)sulphonyl]amino] ethyl acrylate	Ei tietoa	Ei tietoa	>0.32 mg/L
68298-12-4	1_BUTANESULFONAMIDE, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-N-	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa

KOHTA 13: Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekooodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

Euroopan saastekoodi: 080111
Pakkaaminen Jätekooodi: 150110

KOHTA 14: Kuljetustietoa

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
	Tekninen nimi	Ei käytettävissä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	Ei käytettävissä
	Toissijaiset toimitusvaarat	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei käytettävissä
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei käytettävissä
	EmS-Nro:	Ei käytettävissä
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:	00-3
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 mukaanEi
käytettävissä**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):**CAS-Nro. Nimi EEC:n mukaanEi
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:

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläöille, 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 luokitukselta, 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-elioista.
IC50 Pitoisuus, jossa puolella koe-elioista 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.

