

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

1.1	Tuotetunniste	FLOWSEAL PU MATT TP-500 PART A	Korjauksen päivä:	30/01/2024
	Tuotteen nimi:	Flowseal PU Matt TP-500 Part A	Korjaus:	21/09/2023
			Versionumero:	1

UFI Code: MX80-S0A7-U00J-MVKM  
Sisältää nanoformia Ei

- 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 kerroksetKehoitus välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa, sillä tuotteella on terveydelle vaarallisia haittoja ja sen käyttö vaatii koulutusta. 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

Ihon herkistäjä, luokka 1

H317

Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 3

H412

### 2.2 Merkinnät

#### Tuotteen symbolit



#### Signaali sana

Varoitus

#### Nimeltään kemikaalit etiketissä

Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate

#### VAARALAUSEKKEET

Ihon herkistäjä, luokka 1

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 3

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Varolauseet

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P264

Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333+313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501

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

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoa

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

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

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei käytettävissä

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet

<u>ETY: n mukaan nimi</u> <u>Einec nro</u> <u>CAS-Nro.</u> <u>REAK -REG nro</u>	<u>%</u>	<u>Luokitukset</u>	<u>SCL Value:</u> <u>ATE Value:</u> <u>M-Factor:</u>
Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate  716336-43-5  Ei tietoa	1.0 - <2.5	H317-400-410  Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1	<u>SCL Value:</u> -  <u>ATE Value:</u> -  <u>M-Factor:</u> (acute) -  <u>M-Factor:</u> (chronic) -
2,2',2''-Nitrilotriethanol  102-71-6  01-2119486482-31	0.1 - <1.0		<u>SCL Value:</u> -  <u>ATE Value:</u> -  <u>M-Factor:</u> (acute) -  <u>M-Factor:</u> (chronic) -

Alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated  68920-66-1  Ei tietoa	0.1 - <1.0	H302-318   Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 220-120-9 2634-33-5  Ei tietoa	<0.1	H302-315-317-318-400   Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b>	-
			<b>ATE Value:</b>	-
			<b>M-Factor: (acute)</b>	-
			<b>M-Factor: (chronic)</b>	-

**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. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

**Sisäänhengityksen jälkeen:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksen jälkeen:** Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

**Silmäkontaktin jälkeen:** Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

**Nielemisen 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. Jos nieltä vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon.

**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**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### 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

**Turvallisuussyistä ei käytetä:** Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 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. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle

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

#### 6.1.2 Pelastusyöntekijöille

Katso lisätietoja kohdista 7, 8 ja 10.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

**Tarkemmat ohjeet:** Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8 ja 13 lisätietoja.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

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. Käsittely on hyväksyttävä työhigienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvat 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.

**Varastointiolosuhteet:** Ei saa jäädä. 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(t)

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>
Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate	716336-43-5				
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6				
Alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated	68920-66-1				
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate	716336-43-5	
2,2',2''-Nitrilotriethanol	102-71-6	
Alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated	68920-66-1	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5	

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

**Kemiallinen nimi:**

**EC -nro:**

**CAS-Nro.:**

**Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa**

Altistumisreitit	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								
Ihon kautta								

**PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makean veden	
Makean veden sedimentit	
Merivettä	
Meren sedimentit	
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro-organismit	
maaperä (maatalous)	
air	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtainen suojaus

**Hengityssuoja:** Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain.

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

**Käden suojele:** EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Butyylikumi; paksuus  $\geq 0,5$  mm; läpäisy aika  $\geq 60$  min. EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Nitriliikumi; paksuus  $\geq 0,5$  mm; läpäisy aika  $\geq 480$  min. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

**Muut suojavaarusteet:** Ei tietoa

**TEKNISET HALLINNAT:** Sääntönä suositellaan vähintään 5 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Ei määritelty
Fyysinen tila	Neste
Haju	Hieman
Tuoksukynnys	Ei määritelty
pH	Ei määritelty
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritelty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	98 - N.D.
Flash Point, (° C)	65
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritelty
Höyryn paine	Ei määritelty
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei määritelty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukoisuus veteen / sekoittuvuus	sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

**9.2 Muut tiedotFI**

VOC -sisältö G/L: &lt; 20 CH 0.42% Part A

Spesifinen painovoima (g/cm<sup>3</sup>) 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 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.

**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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista****Akuutti toksisuus:**

Oraalinen LD50: Ei tietoa saatavissa.

Hengitys LC50: Ei tietoa saatavissa.

Dermal LD50: Ei tietoa

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Ei tietoa saatavissa.

Herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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>
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotriethanol	5846 mg/kg (mouse)	> 22000 mg/kg (rabbit)		0.000	0.000

**lisäinformaatio:**

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.

**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>
716336-43-5	Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotriethanol	Ei tietoa	Ei tietoa	450 - 1000 mg/L (Bluegill)
68920-66-1	Alcohols, C16-C18 and C18-unsaturated, ethoxylated	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa

2634-33-5 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Ei tietoa

Ei tietoa

Ei tietoa

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:** Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

Eurooppalainen jätetade: 080111\*

Pakkausjätteen koodi: 150110\*

**KOHTA 14: Kuljetustietoa**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei käytettävissä

EMS-ei.: Ei käytettävissä

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:	Ei saatavilla
Tanskan MAL -koodi - sekoitus:	Ei saatavilla
Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Germany WGK Class:	Not Classified
Directive 2004/42/CE :	< 20 g/l CH 0.42% Part A
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.

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä 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
- 15 - Sääntelytiedot

Tarkistuslausunto (t) muuttui

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:

- 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.