

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

1.1	Tuotetunniste	FLOWSHIELD/COAT LXP PART A	Korjauksen päivä:	18/09/2023
	Tuotteen nimi:	Flowshield/coat LXP Part A	Korjaus:	Uusi SDS
			Versionumero:	1

UFI Code: Ei tietoa  
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. Tämä komponentti ei sisällä antimikrobisia ainesosia. Rullan tai harjan avulla hitaasti levitettävät kerroksetKehoitus välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa, sillä tuotteella on terveydelle vaarallisia haittoja ja sen käyttö vaatii koulutusta. Komponentti monikomponenttieroituksen teollisuusmaalien - Teollinen käyttöSuositeltava: 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

Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EC -asetuksen 1272/2008/EY: n mukaisesti.

## 2.2 Merkinnät

### Tuotteen symbolit

Vaarasymboleja ei ole olemassa

### Signaali sana

ei mitään

### Nimeltään kemikaalit etiketissä

ei mitään

### Varolauseet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 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>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>

Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	25 - <50		<b>SCL Value:</b>	-
231-784-4			<b>ATE Value:</b>	-
7727-43-7			<b>M-Factor:</b>	-
01-2119491274-35				
Titaanidioksidi	2.5 - <10		<b>SCL Value:</b>	-
236-675-5			<b>ATE Value:</b>	-
13463-67-7			<b>M-Factor:</b>	-
01-2119489379-17				

**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. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

**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:** 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.

**Nielemisen jälkeen:** Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. 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**

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:**

Kuiva kemikaali, Vaahto, Vesisumu

**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. Jauhehiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Halonitälä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

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

**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 viemäreihin. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita. Estä lisävuodot ja läikkeit, 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). Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. 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 ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmiin, ihon ja vaatekäsien kanssa.

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. Käsittely hyvä työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Vältettävät olosuhteet:** Vältettävä yli 40 °C lämpötiloja, suoraa auringonpaistetta ja kosketusta lämpölähteisiin. Vältettävä pölyn kerääntymistä suljettuun tilaan. Ei saa jäädyttää.

**Varastointiolosuhteet:** Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä 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)**

Base A - Flowfresh and Flowcrete Multipack range. Hartsilattiatuotteen komponentti. Sekoitus ja käyttö tulee tehdä teknisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**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>
Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	7727-43-7				
Titaanidioksidi	13463-67-7				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
-------------	-----------------	--------------------------

Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	7727-43-7
Titaanidioksidi	13463-67-7

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

**Kemiallinen nimi:**

Titaanidioksidi

<b>EC -nro:</b>	<b>CAS-Nro.:</b>
236-675-5	13463-67-7

**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					700 mg/kg/d
Sisäänhengitys			10					
Ihon kautta								

**PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.127
Makean veden sedimentit	1000
Merivettä	1
Meren sedimentit	100
Ravintoketju	1667
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	100 mg/l
maaperä (maatalous)	100
air	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojaus**

**Hengityssuoja:** Suodattimella varustettu hengityslaitte. Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.

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

**Käden suojelu:** Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Kumi- tai muovikäsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). 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:** Sääntönä suositellaan vähintään 5 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Ei määritelty
Fyysinen tila	Ei mitattu
Haju	Ei tietoa
Tuoksukynnys	Ei määritelty
pH	Ei määritelty
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritelty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	155 - N.D.
Flash Point, (° C)	Ei mitattu
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	0.6 - 7
Höyryn paine	Ei määritelty
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei määritelty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukoisuus veteen / sekoituvuus	Ei määritelty
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:	<10
Spesifinen painovoima (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**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

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

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

**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 määritellyistä vaaraluokista**

**Akuutti toksisuus:**

<b>Oraalinen LD50:</b>	Ei tietoa
<b>Hengitys LC50:</b>	Ei tietoa
<b>Dermal LD50:</b>	Ei tietoa

**Ärsytys:** Ei tietoa saatavissa.

**Korroosiivisuus:** Ei tietoa saatavissa.

**Herkistyminen:** Ei tietoa saatavissa.

**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>
13463-67-7	Titaanidioksidi	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000

**lisäinformaatio:**

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.

**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:**

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Ei tietoa
<b>IC50 72HR (levä):</b>	Ei tietoa
<b>LC50 96HR (kala):</b>	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>
7727-43-7	Barium, liukoiset yhdisteet (kuin ba)	Ei tietoa	Ei tietoa	
13463-67-7	Titaanidioksidi	Ei tietoa	Ei tietoa	

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:** Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Astia on tyhjänä vaarallinen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

**Eurooppalainen jätekade:** Ei tietoa  
**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 ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to 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:**

<b>Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero:</b>	Ei saatavilla
<b>Tanskalainen maljakoodi:</b>	00-1 (1993)
<b>Tanskan MAL -koodi - sekoitus:</b>	Ei saatavilla
<b>Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:</b>	Ei saatavilla
<b>Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:</b>	Ei saatavilla
<b>Germany WGK Class:</b>	Ei saatavilla
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	<10
<b>Kattaa direktiivi 2012/18/EC (Seveso III):</b>	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 esitetty CLP -vaaralausekkeet kuvaavat kutakin ainesosaa:**

Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EC -asetuksen 1272/2008/EY: n mukaisesti.

**Syyt tarkistamiseen**

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 lisa sätestatud arvutusmeetoditel. ja CLP-määruse 1272/2008 II lisa 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-eliöistä tietyn ajan kuluessa

LC50 Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet eliöistä

EC50 Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkkyyvaikutuksen 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

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.

