

**Turvallisuustietolomake Asetuksen (EY)  
mukaan 'No. 2020/878**



**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

1.1	Tuotetunniste	COMFORT/LXP UV PART B	Korjauksen päivä:	13/08/2024
	Tuotteen nimi:	Comfort/LXP UV Part B	Korjaus:	17/08/2023
			Versionumero:	Ei tietoa

UFI Code: S411-70GG-G00R-7Q5M  
Sisältää nanoformia: Ei

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet. Käsisekoitus, 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 Kehoitus 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
Akuutti toksisuus, hengitys, luokka 4	H332
Stot, yksi valotus, luokka 3, RTI	H335

### 2.2 Merkinnät

#### Tuotteen symbolit



#### Signaali sana

Varoitus

#### Nimeltään kemikaalit etiketissä

Heksametyleenidi 1,6-isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)

#### VAARALAUSEKKEET

Muut EU: n laajennukset	EUH204	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Akuutti toksisuus, hengitys, luokka 4	H332	Haitallista hengitettynä.
Stot, yksi valotus, luokka 3, RTI	H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Varolauseet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

#### lisäinformaatio

24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan.

### 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

El 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>	SCL Value:  ATE Value:  M-Factor:	
Heksametyleenidi 1,6- isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)  500-060-2  28182-81-2  01-2119485796-17	75-100	H317-332-335   Acute Tox. 4 Inhalation, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:   ATE Value:   M-Factor: (acute)   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 lääkäriin. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. 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.

**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. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### 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

Tarvitaan välitöntä hoitoa. 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

**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: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. 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

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 viemäreihin. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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). 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 suojausvarustusta. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

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. 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. Kädet ja kasvot 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. Suorat lämmönlähteet. Ei saa jäädyttää.

**Varastointiolosuhteet:** Ei saa jäädyttää. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. 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)

Hartsilattiatuotteen 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>
Heksametyleenidi 1,6-isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)	28182-81-2				

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

Heksametyleenidi 1,6-isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)	28182-81-2
---	------------

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

**Kemiallinen nimi:**

Heksametyleenidi 1,6-isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)

**EC -nro:**  
500-060-2

**CAS-Nro.:**  
28182-81-2

**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 mg/m³		0.5 mg/m³					
Ihon kautta								

**PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta**

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.127 mg/l
Makean veden sedimentit	266700 mg/kg
Merivettä	0.0127 mg/l
Meren sedimentit	26670 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	38.3 mg/l
maaperä (maatalous)	53182 mg/kg
air	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojaus**

**Hengityssuoja:** Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön, suodatin ABEK-P2.

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

**Käden suojele:** EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Butyylikumi; paksuus >=0,5 mm; läpäisy aika >=60 min. EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Nitriliikumi; paksuus >=0,5 mm; läpäisy aika >=480 min. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aika 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 vaatetus. Riisuttava tahiirtunut 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 määritetty
Fyysinen tila	Neste
Haju	Ei tietoa
Tuoksukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritetty
Kiehumispiste tai alkuperäinen	

	255 - N.D.
<b>kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)</b>	
<b>Flash Point, (° C)</b>	Ei mitattu
<b>Haihtumisluku</b>	Ei määritelty
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasu)</b>	Ei määritelty
<b>LULOWER ja ylempi räjähdysraja</b>	Ei määritelty
<b>Höyryn paine</b>	Ei määritelty
<b>Suhteellinen höyryn tiheys</b>	Ei määritelty
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	Ei määritelty
<b>Liukoisuus veteen / sekoittuvuus</b>	Ei määritelty
<b>Jakautumiskerroin: n-octanol/water</b>	Ei määritelty
<b>Itsesyttymislämpötila (°C)</b>	Ei määritelty
<b>Hajoamislämpötila (° C)</b>	Ei määritelty
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei määritelty
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Ei sovelleta nesteisiin

## 9.2 Muut tiedotFI

<b>VOC -sisältö G/L:</b>	<20 g/l (A+B) CH 0% Part B
<b>Spesifinen painovoima (g/cm3)</b>	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 saattaa tapahtua.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. Voimakkaat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO<sub>x</sub>), paksu musta savu.

## 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
<b>Ärsytys:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Korroosiivisuus:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Herkistyminen:</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Toistuvan annoksen toksisuus:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Karsinogeenisyys:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Mutageenisuus:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Toksisuus jäljentämiselle:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>STOT-kerta-altistuminen:</b>	Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
<b>STOT-toistuva altistuminen:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Aspiraatiovaaraa:</b>	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>
28182-81-2	Heksametyleenidi 1,6-isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)	> 2500 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)			1.5

#### **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. Syövyttävää - aiheuttaa palautumattoman silmävaurion.

### **11.2 Tietoja muista vaaroista**

#### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus**

<b>ETY: n mukaan nimi</b>	<b>CAS-Nro.</b>
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>
28182-81-2	Heksametyleenidi 1,6-isosyanaatti, oligomeroinnissa tuote (isosyanuraatin tyyppi)	> 100 mg/l	> 1000 mg/l	> 100 mg/l (danio rerio)

### 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. Astia on tyhjänä vaarallinen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Eurooppalainen jätekade: 08 05 01\*  
Pakkausjätteen koodi: 15 01 10\*

## KOHTA 14: Kuljetustietoa

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	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.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
14.4 Pakkausryhmä	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
14.5 Ympäristövaarat	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
EMS-ei.: Ei käytettävissä  
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:	4533964
Tanskalainen maljakoodi:	00-3 (1993)
Tanskan MAL -koodi - sekoitus:	Ei saatavilla
Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:	308914
Germany WGK Class:	Ei saatavilla

Directive 2004/42/CE: <20 g/l (A+B) CH 0% Part B

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:**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## Syyt tarkistamiseen

Revision Description Changed

Aine- ja/tai tuotteiden ominaisuudet muuttuvat osiossa:

- 01 - tunnistaminen
- 02 - Vaaran tunnistaminen
- 03 - Ainesosien koostumus/tiedot
- 08 - Altistuksen hallinta/henkilökohtainen suojaus
- 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 klassifikatsioon 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-eliöistä 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  
IMO Rahvusvaheline Mereorganisatsioon  
Märkus P: aine ei pea olema klassifitseeritud kantserogeeni või mutageeninä; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.  
Märkus 10: Sissehingamisel tekkiiva 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.

