

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

1.1	<b>Tuotetunniste</b>	FLOWPRIME LE100 PART B	<b>Korjauksen päivä:</b>	21/10/2024
	<b>Tuotteen nimi:</b>	Flowprime LE100 Part B	<b>Korjaus:</b>	Uusi SDS
			<b>Versionumero:</b>	Ei tietoa
	<b>UFI Code:</b>	TK82-Y0QA-Q00F-JN7H		
	<b>Sisältää nanoformia:</b>	Ei		
1.2	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	Monikomponenttipinnoitteiden komponentti - Vain ammattimaiseen käyttöön. Käsisekoitus, suora ihokosketus. Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Tuotteen käyttö on sallittua ainoastaan koulutetuille käyttäjille. Levittäminen telalla tai siveltimellä. Kehoitusta välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa. Kehoitusta välttää: Suihkutettavissa käyttötavoissa johtuen muista haittatekijöistä. Suositeltava: muita kuin suositeltuja.		
1.3	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>			
	<b>Valmistaja tai jälleenmyyjä:</b>	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/		
	<b>Tuottama:</b>	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	<b>Hätäpuhelinnumero:</b>	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

Akuutti toksisuus, suullinen luokka 4	H302
Ihon korroosio, luokka 1B	H314-1B
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317
Vaarallinen vesiympäristölle, akuutti, luokka 1	H400
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 2	H411

### 2.2 Merkinnät

#### Tuotteen symbolit



#### Signaali sana

Vaara

#### Nimeltään kemikaalit etiketissä

3-aminopropyl-diethylamine, Phenolic resin, carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated, 1,3-benzenedimethanamine reaction products with styrene

#### VAARALAUSEKKEET

Akuutti toksisuus, suullinen luokka 4	H302	Haitallista nieltynä.
Ihon korroosio, luokka 1B	H314-1B	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Ihon herkistäjä, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaarallinen vesiympäristölle, akuutti, luokka 1	H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 2	H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Varolauseet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+351+338	

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

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
Valumat on kerättävä.

P333+313  
P391

### 2.3 Muut vaarat

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**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

<b><u>ETY: n mukaan nimi</u></b> <b><u>Einec nro</u></b> <b><u>CAS-Nro.</u></b> <b><u>REAK -REG nro</u></b>	<b><u>%</u></b>	<b><u>Luokitukset</u></b>	SCL Value:  ATE Value:  M-Factor:	
carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated  1173092-74-4  Ei tietoa	50 - <75	H302-314-317-400-411  Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1	SCL Value:  ATE Value:  M-Factor: (acute)  M-Factor: (chronic)	-  -  -  -

Phenolic resin 500-005-2 9003-35-4 Ei tietoa	10 - <25	H302-317-319-412  Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
1,3-benzenedimethanamine reaction products with styrene 609-828-2 404362-22-7 Ei tietoa	2.5 - <10	H302-314-317-373-400-410  Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, STOT RE 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
3-aminopropyl-diethylamine 203-236-4 104-78-9 Ei tietoa	2.5 - <10	H226-302-311-314-317  Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	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 lääkärille. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

**Sisäänhengityksen jälkeen:** Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

**Ihokosketuksen jälkeen:** Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Otettava yhteys lääkäriin. Älä käytä liuottimia tai ohenteita. Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

**Silmäkontaktin jälkeen:** Tarvitaan välitöntä hoitoa. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit.

**Nielemisen jälkeen:** Pyyhi varovasti tai huuhto suun sisäpuoli vedellä. Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. 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

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Syövyttävää. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Terveydelle haitallista hengitettynä nieltynä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet:

Hiilidioksidi, Kuiva kemikaali, Vaahto, Vesisumu

**Turvallisuussyistä ei käytetä:** Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa. 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. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Älä käytä suuritehoista paloraiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.2. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. 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. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

#### 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).

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Tarkemmat ohjeet:** Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8 ja 13 lisätietoja. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Epoksituotteita käsittelevien henkilöiden on täytynyt saada kansallisen työsuojeluhallinnon ohjeiden mukainen erikoiskoulutus. Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettet 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 käsiteltäessä.

### 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:** Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä 15 - 30 °C lämpötilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

Monikomponenttipinnoitteiden 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>
carbomocyclic alkylated mixtures of poly- aza-alkanes, hydrogenated	1173092-74-4				
Phenolic resin	9003-35-4				
1,3-benzenedimethanamine reaction products with styrene	404362-22-7				
3-aminopropyldiethylamine	104-78-9				

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

carbomocyclic alkylated mixtures of poly- aza-alkanes, hydrogenated	1173092-74-4	
Phenolic resin	9003-35-4	
1,3-benzenedimethanamine reaction products with styrene	404362-22-7	
3-aminopropyldiethylamine	104-78-9	

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

Kemiallinen nimi:

Phenolic resin

EC -nro:

500-005-2

CAS-Nro.:

9003-35-4

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						10 mg/kg	
Sisäänhengitys			98.7 mg/m3					14.8 mg/m3
Ihon kautta			28 mg/kg					10 mg/kg

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	
Makean veden sedimentit	0.647 mg/kg
Merivettä	
Meren sedimentit	
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	
maaperä (maatalous)	
air	

Kemiallinen nimi:

1,3-benzenedimethanamine reaction products with styrene

EC -nro:

609-828-2

CAS-Nro.:

404362-22-7

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							0.03 mg/kg
Sisäänhengitys			0.004 mg/m3	0.18 mg/m3				0.04 mg/m3
Ihon kautta		0.05 mg/kg						0.03 mg/kg

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.001 mg/l
Makean veden sedimentit	0.14 mg/kg
Merivettä	0 mg/l
Meren sedimentit	0.014 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	1 mg/l
maaperä (maatalous)	0.028 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

3-aminopropyldiethylamine

EC -nro:

203-236-4

CAS-Nro.:

104-78-9

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							0.5 mg/kg
Sisäänhengitys				24.7 mg/m3				1.8 mg/m3
Ihon kautta				3.5 mg/kg				

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makean veden	0.03 mg/l
Makean veden sedimentit	0.418 mg/kg
Merivettä	0.003 mg/l
Meren sedimentit	0.042 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	10 mg/l
maaperä (maatalous)	0.066 mg/kg
air	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojaus

**Hengityssuoja:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain.

**Silmän suoja:** Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. 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: Nitrilikumi; paksuus >=0,5 mm; läpäisy aika >=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). 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.

**Body Protection:** Pitkähihainen vaatetus.  
Riisuttava tahrin tunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

**Muut suojavaarusteet:** Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

**TEKNISET HALLINNAT:** Sääntönä suositellaan vähintään 5 ilmanvaihtoa tunnissa työtiloissa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Olomuoto:	KELTAINEN
Fyysinen tila	Neste
Haju	AMMONIAKKINEN
Tuoksukynnys	Ei määritely
pH	11 - 12
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritely



Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	>200°C (1,013 hPa) - N.D.
Flash Point, (° C)	100
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritelty
Höyryn paine	< 0.01 hPa (21°C)
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei määritelty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukoisuus veteen / sekoittuvuus	Ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti	500 mPa.s (25°C)
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

## 9.2 Muut tiedotFI

VOC -sisältö G/L:	0 g/l (A+B) EU - NL 91 g/l (A+B) - CH 25.0% Part B
Spesifinen painovoima (g/cm3)	0.120

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermien reaktio vahvojen happojen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Typpihapoke ja muita nitrausaineita. Hapot. Hapettavat aineet. Tuote reagoi voimakkaasti peroksidien kanssa.

### 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. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 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:	> 2000 mg/kg

<b>Ärsytys:</b>	Ei tietoa saatavissa.
<b>Korroosiivisuus:</b>	Syövyttävä silmille ja iholle.
<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>	Ei tietoa saatavissa.
<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>
9003-35-4	Phenolic resin	500 mg/kg	>2000 mg/kg		0.000	0.000
104-78-9	3-aminopropyldiethylamine	830 mg/kg (rat)	524 mg/kg		0.000	0.000

#### **lisäinformaatio:**

Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettet työskentele tuotteen kanssa. Ihoa syövyttävä. Syövyttävää - aiheuttaa palautumattoman silmävaurion. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua, vatsakipua ja saattaa johtaa suoliston puhkeamiseen. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **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>
1173092-74-4	carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
9003-35-4	Phenolic resin	Ei tietoa	Ei tietoa	
404362-22-7	1,3-benzenedimethanamine reaction products with styrene	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
104-78-9	3-aminopropyldiethylamine	Ei tietoa	Ei tietoa	

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 **Jätteiden käsittelymenetelmät:** Hävitä jätteet asianmukaisesti hyväksytyssä (vaarallisten) jätteiden käsittely/loppusijoituslaitoksessa paikallisten ja yleisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä jätteitä normaalien roskien kanssa tai päästä niitä viemäriin. Saastuneet pakkaukset tulee hävittää kuten tuote. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Eurooppalainen jätekade: 080111\*  
Pakkausjätteen koodi: 150110\*

**KOHTA 14: Kuljetustietoa**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (Carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (Carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (Carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s., (Carbomocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	8	8	8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Marine pollutant	Marine pollutant	Marine pollutant	Marine pollutant

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei käytettävissä  
**EMS-ei.:** F-A, S-B
- 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:	0 g/l (A+B) EU - NL 91 g/l (A+B) - CH 25.0% 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:**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Syyt tarkistamiseen**

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-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 mutageenina; 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.