

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

1.1	Tuotetunniste	PROTOP 1000 PART B	Korjauksen päivä:	30/03/2023
	Tuotteen nimi:	ProTop 1000 Part B	Korjaus:	Uusi SDS
			Versionumero:	1
	UFI Code:	NUY0-N04H-W00A-9KEN		
	Nanoform:	Ei		
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet. 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 (Meidän 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, krooninen, luokka 3	H412

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

Vaara

Nimeltään kemikaalit etiketissä

Salisyylihappoa, 2,4,6-Tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli, Bentsyyli-alkoholi, m-Fenyleenibis(metyylamiini), 4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa

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, krooninen, luokka 3	H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varolauseet

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264	Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P301+330+331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304+340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja

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 tietoja

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoja

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>
4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1- kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3- aminometyyli-3,5,5- trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33	25 - <50	H314-317-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> -
Bentsyyli-alkoholi 202-859-9 100-51-6 01-2119492630-38	25 - <50	H302-319-332 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2	<u>SCL Value:</u> - <u>ATE Value:</u> - <u>M-Factor:</u> -

m-Fenyleenibis(metyyliamiini) 216-032-5 1477-55-0 01-2119480150-50	10 - <25	H302-314-317-332-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1B	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
Salisyylihappoa 200-712-3 69-72-7 01-2119486984-17	2.5 - <10	H302-318-361d Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
2,4,6-Tris (dimetyyliaminometyyli)fenoli 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27	1.0 - <2.5	H302-314 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1C	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-

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: 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 huuhteltava 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. 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

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 (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), 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. Suurtehoinen paloruisku. 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 suojaruustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/ vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.1.2 Pelastusyksiköille

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 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 ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. 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. Käsittelyä 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. 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>
4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa	38294-64-3				
Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	10		45	
m-Fenyleenibis(metyyliamiini)	1477-55-0				
Salisyylihappoa	69-72-7				
2,4,6-Tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	90-72-2				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa	38294-64-3	
Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	
m-Fenyleenibis(metyyliamiini)	1477-55-0	
Salisyylihappoa	69-72-7	
2,4,6-Tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	90-72-2	

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

Kemiallinen nimi:

4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa

EC -nro:

500-101-4

CAS-Nro.:

38294-64-3

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							0.050 mg/kg
Sisäänhengitys				0.496 mg/m ³				0.074 mg/m ³
Ihon kautta				0.14 mg/kg				0.050 mg/kg

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.011 mg/l
Makean veden sedimentit	4320 mg/kg
Merivettä	0.001 mg/l
Meren sedimentit	432 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	10 mg/l
maaperä (maatalous)	864 mg/kg
air	No hazard identified

Kemiallinen nimi:

Bentsyyli-alkoholi

EC -nro:

202-859-9

CAS-Nro.:

100-51-6

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					20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d
Sisäänhengitys	-	110 mg/m ³	-	22 mg/m ³	-	27 mg/m ³	-	5.4 mg/m ³
Ihon kautta	-	40 mg/kg bw/d	-	8 mg/kg bw/d	-	20 mg/kg bw/d	-	4 mg/kg bw/d

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	1 mg/l
Makean veden sedimentit	5.27 mg/kg
Merivettä	0.1 mg/l
Meren sedimentit	0.527 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	39 mg/l
maaperä (maatalous)	0.456 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

m-Fenyleenibis(metyyliamiini)

EC -nro:

216-032-5

CAS-Nro.:

1477-55-0

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			0.2 mg/m ³	1.2 mg/m ³				
Ihon kautta					0.33 mg/kg bw/d			

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.094 mg/l
Makean veden sedimentit	0.43 mg/kg
Merivettä	0.0094 mg/l
Meren sedimentit	0.043 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	10 mg/l
maaperä (maatalous)	0.045 mg/kg
air	

Kemiallinen nimi:

Salisyylihappoa

EC -nro:

200-712-3

CAS-Nro.:

69-72-7

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					4 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d
Sisäänhengitys			5 mg/m ³	5 mg/m ³				4 mg/m ³
Ihon kautta					2.3 mg/kg bw/d			1 mg/kg bw/d

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.2 mg/l
Makean veden sedimentit	1.42 mg/kg
Merivettä	0.02 mg/l
Meren sedimentit	0.142 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	162 mg/l
maaperä (maatalous)	0.166 mg/kg
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. Tiiviisti asettuvat suojalasit. Kasvosuojain. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojele: EN 374:n mukaiset suojakäsineet: Nitriliikumi; paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min. Läpäisemättömät käsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kumi- tai muoviesiliina.

Muut suojaruuvareet: Ei tietoja

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:	KIRKAS
Fyysinen tila	Neste
Haju	Amiini kuten
Tuoksukynnys	Ei määritelty
pH	emäksinen
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritelty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	205 - N.D.
Flash Point, (° C)	Ei mitattu
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	ca. 1.05
Liukoisuus veteen / sekoittuvuus	LIUKENEMATON
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:	<330
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. 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 (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu

musta savu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti toksisuus:**

Oraalinen LD50: Ei tietoja

Hengitys LC50: Ei tietoja

Dermal LD50: Ei tietoja

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Syövyttävä silmille ja iholle.

Herkistyminen: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa allergiseen ihottumaan.

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>
38294-64-3	4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa		> 2000 mg/kg (rat)	Ei määritetty	Ei määritetty	> 5.01 mg/l (rat)
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	1620 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rabbit)			> 4.178 mg/l (4 h, rat)
1477-55-0	m-Fenyleenibis(metyylamiini)		>2000 mg/kg (rabbit)	Ei määritetty	Ei määritetty	1.34 mg/l (rat)
69-72-7	Salisyylihappoa		>2000 mg/kg (rat)		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 herkimistä herkissä henkilöissä. Syövyttävää - aiheuttaa palautumattoman silmävaurion.

11.2 Tietoja muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Toksisuus**

ETY: n mukaan nimi

CAS-Nro.

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys:**

EC50 48HR (Daphnia):	Ei tietoja
IC50 72HR (levä):	Ei tietoja
LC50 96HR (kala):	Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei tietoja**12.3 Biokertyvyys:** Ei tietoja**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Ei tietoja**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 tietoja

12.7 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoja

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
38294-64-3	4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa	11.1 mg/l (Daphnia magna)	79.4 mg/l (P. subcapitata)	70.7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	230 mg/l	770 mg/l (Pseudokirchneriella)	460 mg/l (Pimephales promelas)
1477-55-0	m-Fenyleenibis(metyylamiini)	15.2 mg/l (Daphnia magna)	20.3 mg/l (P. subcapitata)	87.6 mg/l (Oryzias latipes)
69-72-7	Salisyylihappoa	870 mg/l	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	1380 mg/l (pimephales promelas)
90-72-2	2,4,6-Tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	Ei tietoja	Ei tietoja	

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:	Ei tietoja
Pakkausjätteen koodi:	150110

KOHTA 14: Kuljetustietoa

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S.,(4,4'-Isoproylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis (methylamine))	Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S., (4,4'-Isoproylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis (methylamine))	Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S.,(4,4'-Isoproylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis (methylamine))	Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S.,(4,4'-Isoproylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-phenylenebis (methylamine))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II	II
14.5 Ympäristövaarat	Ei tietoja	Ei tietoja	Ei tietoja	Ei tietoja

- 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:	00-5 (1993)
Tanskan MAL -koodi - sekoitus:	Ei saatavilla
Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Germany WGK Class:	Ei saatavilla
Directive 2004/42/CE :	<330

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 esitetty CLP -vaaralausekkeet kuvaavat kutakin ainesosaa:

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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, Koppenhaagenis 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 mutageeninina; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.
Märkus 10: Sissehingamisel tekkiva kantserogeeni klassifikatsiooni 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.