

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

1.1	Tuotetunniste	FLOWFRESH/FLOWCRETE PART A	Korjauksen päivä:	27/06/2023
	Tuotteen nimi:	Flowfresh/Flowcrete Part A	Korjaus:	Uusi SDS
			Versionumero:	1

UFI Code: Ei tietoa
Nanoform: 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 monikomponenttierotuksen 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

VAARALAUSEKKEET

Allergiset vaikutukset
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, luokka 3

EUH208
H412

2.2 Merkinnät**Tuotteen symbolit**

Vaarasyboleja ei ole olemassa

Signaali sana

ei mitään

Nimeltään kemikaalit etiketissä

ei mitään

VAARALAUSEKKEET

Allergiset vaikutukset
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen,
luokka 3

EUH208
H412

Sisältää Tärpätti, öljy. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:	
Oxydipropyl dibenzoate 248-258-5 27138-31-4 01-2119529241-49	2.5 - <10	H412 Vesikrooninen 3	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl) propan-2-ol 701-188-3 Ei tietoa	0.1 - <1.0	H315-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
Tärpähti, öljy 232-350-7 8006-64-2 Ei tietoa	0.1 - <1.0	H304-315-317-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-
N-methyl-N-[C18- (unsaturated0alkanoy]glycine - Ei tietoa	0.1 - <1.0	H315-318-332-400-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2	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. 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 (CO₂). Halonitälä käytä suuritehoista paloruisua, koska se voi hajottaa 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

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta. 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 viemäriin. 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 Viitaukset 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 silmien, ihon ja vaateiden kanssa.

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. Mikäli olet allerginen tuotteen ainesosille, on suositeltavaa ettet työskentele tuotteen kanssa. Käsittely 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 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. 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 pätevillä 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 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>
Oxydipropyl dibenzoate	27138-31-4				
2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol					
Tärpähti, öljy	8006-64-2	25	50	140	280
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoy] glycine	-				

<u>Nimi</u>	<u>CAS-Nro.</u>	<u>OEL -muistiinpano</u>
Oxydipropyl dibenzoate	27138-31-4	
2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol		
Tärpähti, öljy	8006-64-2	
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoy] glycine	-	

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

Kemiallinen nimi:

EC -nro:

CAS-Nro.:

Dnelit - johdettu mitään vaikutustasoa

Altistumisreitti	Työntekijät				Kuluttajat			
	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset	Akuutti vaikutus paikallinen	Akuutit vaikutukset systeemiset	Krooniset vaikutukset paikallinen	Krooniset vaikutukset systeemiset
suullinen	ei tarvita							
Sisäänhengitys								
Ihon kautta								

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojaus

Hengityssuoja: Suodattimella varustettu hengityslaitte. Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Silmän suoju: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Naamiomalliset suojasilmälaseit. Tiiviisti asettuvat suojalaseit. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalaseit.

Käden suojelu: Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Kumi- tai muovikäsineet. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahrinutun vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Riisuttava tahrinutun 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 ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	VALKOINEN
Fyysinen tila	Neste
Haju	Terpene
Tuoksukynnyks	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritetty
Kiehumispiste tai alkupeäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	77 - 252
Flash Point, (° C)	Ei mitattu
Haihtumisluku	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritetty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	0.7 - 22
Höyryn paine	Ei määritetty
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1.0 at 20°C
Liukoisuus veteen / sekoituvuus	sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

9.2 Muut tiedotFI

VOC -sisältö G/L: <20

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:**

Oraalinen LD50: Ei tietoa

Hengitys LC50: Ei tietoa

Dermal LD50: Ei tietoa

Ärsytys: Ei tietoa saatavissa.

Korroosiivisuus: Ei tietoa saatavissa.

Herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Toistuvan annoksen toksisuus: Ei tietoa saatavissa.

Karsinogeenisyys: Ei tietoa saatavissa.

Mutageenisuus: Ei tietoa saatavissa.

Toksisuus jäljentämiselle:	Ei tietoa saatavissa.
STOT-kerta-altistuminen:	Ei tietoa saatavissa.
STOT-toistuva altistuminen:	Ei tietoa saatavissa.
Aspiraatiovaaraa:	Ei tietoa saatavissa.

Jos yllä olevaa tietoa ei ole saatavana akuutin myrkyllisyyden alla, tämän tuotteen akuutteja vaikutuksia ei ole testattu. Yksittäisten komponenttien tiedot on taulukko alla:

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>Oraalinen LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Kaasut LC50</u>	<u>Pöly/sumu LC50</u>
27138-31-4	Oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)	> 200 mg/L, 4 hr (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:

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei tietoa

12.3 Biokertyvyys:

Ei tietoa

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimi	CAS-Nro.
Ei tietoa	

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tietoa

<u>CAS-Nro.</u>	<u>ETY: n mukaan nimi</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
27138-31-4	Oxydipropyl dibenzoate	Ei tietoa	Ei tietoa	

	2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol	Ei tietoa	Ei tietoa	Ei tietoa
8006-64-2	Tärpähti, öljy	Ei tietoa	Ei tietoa	
-	N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Ei tietoa	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 määrittellä 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 viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

Eurooppalainen jätekade: 080119*
Pakkausjätteen koodi: 150110

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** Ei käytettävissä
EMS-ei.: Ei käytettävissä
14.7 Merikuljetus irtotavarana IMO -instrumenttien mukaan Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

Kansalliset määräykset:

Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Tanskalainen maljakoodi:	Ei saatavilla
Tanskan MAL -koodi - sekoitus:	Ei saatavilla
Ruotsin tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Norjan tuotteiden rekisteröintinumero:	Ei saatavilla
Germany WGK Class:	Ei saatavilla
Directive 2004/42/CE :	<20
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:**

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
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, 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 mutageeninina; 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.