

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

1.1	Tuotetunniste	FLOWSEAL PU MATT TP-500 PART B	Korjauksen päivä:	30/01/2024
	Tuotteen nimi:	Flowseal PU Matt TP-500 Part B	Korjaus:	21/09/2023
			Versionumero:	1

UFI Code: PAY0-M005-200C-AHX8
Sisältää nanoformia Ei

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Käsinsekoitus, suora ihokosketus. Laaja sisäkäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle. Tuotteen käyttö on sallittua ainoastaan koulutetuille käyttäjille. Rullan tai harjan avulla hitaasti levitettävät kerroksetKehoitus välttää: Vapaa-ajan sovelluksissa, sillä tuotteella on terveydelle vaarallisia haittoja ja sen käyttö vaatii koulutusta. Komponentti monikomponenttieroituksen teollisuusmaalien - Teollinen käyttöSuositeltava: muita kuin suositeltuja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai jälleenmyyjä: Tremco CPG Poland Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska

Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/

Tuottama: ehs.uk@flowcrete.com

- 1.4 Häätäpuhelinnumero: 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-isosyanaatti, oligomeerit, Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

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/kasvosuojainta.
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

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:
Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomeerit 500-060-2 28182-81-2 01-2119488934-20	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) -

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate	10 - <25	H317-332-335-412	SCL Value:	-
666723-27-9			ATE Value:	-
Ei tietoa		Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	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 lääkäriille. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Sisäänhengityksen jälkeen: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

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. 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:**

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. Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10). Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. 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 viemäriin.

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). Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tarkemmat ohjeet: Katso EU: n hävittämistä koskevat tai maakohtaisia huolehtimisvaatimukset tätä materiaalia. Katso kohta 8 ja 13 lisätietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Käsittely hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. 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.

Varastointiolosuhteet: Ei saa jäädyttää. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain päteillä tai laillistetuilla henkilöillä. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytä kuivassa, hyvin tuulettuvassa paikassa etäällä lämpö- ja sytytyslähteistä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

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-isosyanaatti, oligomeerit	28182-81-2				
Hydrophilic aliphatic polyisocyanate	666723-27-9				

NimiCAS-Nro. OEL -muistiinpano

Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomeerit28182-81-2

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate666723-27-9

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

Kemiallinen nimi:
Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomeerit

EC -nro:500-060-2CAS-Nro.:28182-81-2

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							
Sisäänhengitys	1 mg/m³		0.5 mg/m³					
Ihon kautta								

PNEC: n ennustama mitään vaikutuspitoisuutta

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC
Makeanveden	0.199 mg/l
Makean veden sedimentit	44551 mg/kg
Merivettä	0.0199 mg/l
Meren sedimentit	4455 mg/kg
Ravintoketju	
Jätevesikäsittelyn mikro -organismit	100 mg/l
maaperä (maatalous)	8884 mg/kg
air	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojaus

Hengityssuoja: Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Höyrysuodattimella varustettu hengityssuojain

Silmän suoja: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Tiiviisti asettuvat 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). Pitkähihainen vaatetus. Riisuttava tahrintunut 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:KELTAINEN
- Fyysinen tila:Neste

Haju	Hieman
Tuoksukynnys	Ei määritelty
pH	Ei määritelty
Sulamispiste / jäätymispiste (°C)	Ei määritelty
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C)	N.D. - N.D.
Flash Point, (° C)	185
Haihtumisluku	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty
LULOWER ja ylempi räjähdysraja	Ei määritelty
Höyryn paine	ca. 5 hPs (20°C)
Suhteellinen höyryn tiheys	Ei määritelty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritelty
Liukoisuus veteen / sekoituvuus	Ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-octanol/water	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritelty
Hajoamislämpötila (° C)	Ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta nesteisiin

9.2 Muut tiedotFI

VOC -sisältö G/L:	< 20 CH 0% Part B
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

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. Suorat lämmönlähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.

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 tietoa saatavissa.
Hengitys LC50:	Ei tietoa saatavissa.
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: Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

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>
28182-81-2	Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomeerit	> 2500 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)	18500 mg/kg		
666723-27-9	Hydrophilic aliphatic polyisocyanate	>5000 mg/kg (rat)			0.000	0.000

lisäinformaatio:

Ei tietoa

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>
28182-81-2	Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomeerit	> 100 mg/l	> 1000 mg/l	> 100 mg/l (danio rerio)
666723-27-9	Hydrophilic aliphatic polyisocyanate	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 määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Astia on tyhjänä vaarallinen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

Eurooppalainen jätekade: 080501*
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 U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to U.S. DOT, 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:

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 g/l 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.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syyt tarkistamiseen

Aine- ja/tai tuotteiden ominaisuudet muuttuvat osiossa:

- 01 - tunnistaminen
- 02 - Vaaran tunnistaminen
- 03 - Ainesosien koostumus/tiedot
- 09 - fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- 13 - Hävittämistiedot
- 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-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 mutageeninä; aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni.

Märkus 10: Sissehingamisel tekkiva kantserogeeni klassifikatsioon kehtib ainult segude suhtes, mis sisalduvad järgmistes ainetes mis sisaldavad 1 % või rohkem titaandioksiidi pulbrina, mis on kujul või sisaldub osakestes, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Lisätietoja antavat: Tekninen osasto

Tiedot tässä esitteessä vastaa tämänhetkisiin tietoihimme. Se ei ole spesifikaatio ja se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleisiä ohjeita siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita ja suosituksia ei noudateta.