

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

| | | | | |
|-----|--|---|--------------------------|------------|
| 1.1 | Tuotetunniste | FLOWFRESH HF/LT PART C | Korjauksen päivä: | 21/10/2024 |
| | Tuotteen nimi: | Flowfresh HF/LT PART C | Korjaus: | Uusi SDS |
| | | | Versionumero: | Ei tietoa |
| | UFI Code: | 4UE0-E0FX-800C-A01V | | |
| | Sisältää nanoformia: | Ei | | |
| 1.2 | Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella | Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet. Käsинsekoitus, 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 kerrokset Kehoitus välttää: Muut käyttötavat. Suositeltava: muita kuin suositeltuja. | | |
| 1.3 | Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot | | | |
| | Valmistaja tai jälleenmyyjä: | Tremco CPG Poland Sp.z o.o. Ul.Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/ | | |
| | Tuottama: | ehs.uk@flowcrete.com | | |
| 1.4 | Hätäpuhelinnumero: | CHEMTREC +1 703 5273887 (USA: n ulkopuolella) 0800 147 111 (24/7) 09 471 977 (24/7) Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 | | |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

VAARALAUSEKKEET

| | |
|--------------------------------|------|
| Ihon ärsytys, luokka 2 | H315 |
| Ihon herkistäjä, luokka 1 | H317 |
| Vakavat silmävauriot, luokka 1 | H318 |

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

Vaara

Nimeltään kemikaalit etiketissäKalsiumdihydroksidi, Portlandsementtiä [$<0.0002\%$ Cr(VI)]**VAARALAUSEKKEET**

| | | |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|
| Ihon ärsytys, luokka 2 | H315 | Ärsyttää ihoa. |
| Ihon herkistäjä, luokka 1 | H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Vakavat silmävauriot, luokka 1 | H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

Varolauseet

| | |
|--------------|--|
| P261 | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P301+310 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. |
| P302+352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |
| P305+351+338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P333+313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |

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 nimiCAS-Nro.

Ei tietoa

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - ekotoksisuus

ETY: n mukaan nimiCAS-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: |
|--|----------|--------------------|---|
| kvartsi 14808-60-7 Exempt. | 75-100 | | <div>SCL Value: -</div> <div>ATE Value: -</div> <div>M-Factor: (acute) -</div> <div>M-Factor: (chronic) -</div> |

| | | | | |
|--|--------------|--|------------------------|---|
| Portlandsementtiä [$<0.0002\%$ Cr(VI)] 266-043-4 65997-15-1 exempt | 10 - <25 | H315-317-318-335 Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| Kalsiumdihydroksidi 215-137-3 1305-62-0 01-2119475151-45 | 1.0 - <2.5 | H315-318-335 Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value: | - |
| | | | ATE Value: | - |
| | | | M-Factor: (acute) | - |
| | | | M-Factor: (chronic) | - |
| Silver Phosphate Glass 308069-39-8 Ei tietoa | <0.1 | H400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 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.

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

Ihokosketuksen jälkeen: Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkontaktin jälkeen: Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Poistettava piilolasit.

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, Vesisumu

Turvallisuussyistä ei käytetä: Alkoholi, alkoholi pohjaisia ratkaisuja, muun median ei ole lueteltu edellä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei palavaa. Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Suuritehoinen paloruihu. Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Ei ole. Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Muulle kuin hätähenkilöstölle

Vältettävä pölyn muodostusta. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

6.1.2 Pelastusyksiköille

Katso lisätietoja kohdista 7, 8 ja 10.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisiä olosuhteita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita. 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

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta. Suojattava kosteudelta.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet: Vältettävä kosteutta.

Varastointiolosuhteet: Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t)

Osa Flowfresh/Flowcrete monipaikkausjärjestelmää. Hartsilattiatuotteen komponentti. Sekoitus ja käyttö tulee tehdä teknisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ainesosat, joilla on ammatillinen altistusraja (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> |
|--------------------------------------|-----------------|----------------|------------|------------------|-------------------|
| kvartsi | 14808-60-7 | | | | |
| Portlandsementtiä [<0.0002 % Cr(VI)] | 65997-15-1 | | | | |
| Kalsiumdihydroksidi | 1305-62-0 | | | | |
| Silver Phosphate Glass | 308069-39-8 | | | | |

| <u>Nimi</u> | <u>CAS-Nro.</u> | <u>OEL -muistiinpano</u> |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| kvartsi | 14808-60-7 | |
| Portlandsementtiä [<0.0002 % Cr(VI)] | 65997-15-1 | |
| Kalsiumdihydroksidi | 1305-62-0 | |
| Silver Phosphate Glass | 308069-39-8 | |

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

| 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 | | | | | | | | |
| 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: Tehokas pölynaamari.

Silmän suoja: Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Suojalasit. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käden suojele: Suojakäsineet.

Body Protection: Pitkähihainen vaatetus.
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Muut suojaruuvit: Ei tietoa

TEKNISET HALLINNAT: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|--|------------------|
| 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot | |
| Olomuoto: | Rakeet/jauheseos |
| Fyysinen tila | Kiinteä |
| Haju | HAJUTON |
| Tuoksukynnys | Ei määritelty |
| pH | ca. 11.5 |
| Sulamispiste / jäätymispiste (°C) | Ei määritelty |
| Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (° C) | N.D. - 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. 2.5 |
| Liukoisuus veteen / sekoituvuus | Hieman |
| 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

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosteutta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa säilyttää happojen lähellä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

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: Ärsyttävä iholle.

Korroosiivisuus: Sementti- ja hydratoitu kalkkijauhe, etenkin vesiseoksessa, voivat aiheuttaa ärsyttävää kosketusidermatiittia ja/tai palovammoja.

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>Oraallinen LD50</u> | <u>Dermal LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Kaasut LC50</u> | <u>Pöly/sumu LC50</u> |
|-----------------|---------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 1305-62-0 | Kalsiumdihydroksidi | 7340 mg/kg (rat) | >2500 mg/kg (rabbit) | | 0.000 | 0.000 |

lisäinformaatio:

Tämä tuote voi sisältää kvartsi joka on luokiteltu IARC:n tunnettu karsinogeeniä aiheuttavaksi ihmisissä (Ryhmä 1). Tämä luokitus on paikkansapitävä mikäli kvartsi altistutaan pölyn tai puuterin muodossa, mukaan lukien käsitellyt tuotteet joita hiotaan, jyrsitään, leikataan tai muuten vain pintakäsitellään. Tämä tuote voi sisältää titaanioksidia joka on luokiteltu IARC:n puolesta karsinogeeniä aiheuttavaksi ihmisissä (Ryhmä 2B). Tämä luokitus perustuu riittämättömiin todisteisiin joka on saatu testaamalla tuotteen karsinogeenisyyttä testi-eläimillä, ei ihmisillä. Tämä luokitus on paikkansapitävä mikäli titaanioksidille altistutaan pölyn tai puuterin muodossa, mukaan lukien käsitellyt tuotteet joita hiotaan, jyrsitään, leikataan tai muuten vain pintakäsitellään. TOX-2 <undefined> TOX-3 <undefined> Tarkemmat arviot tieteellisiä todisteita terveysvaikutuksista kiteisen piidioksidin on julkaissut HSE (Health and Safety Executive, UK) vaaran arvioinnissa Documents EH75 / 4 (2002) ja EH75 / 5 (2003). HSE toteaa verkkosivuillaan, että "työntekijät altistuvat hienojakoisen pölyn kvartsia ovat vaarassa kehittää kroonisen ja mahdollisesti vakavasti invalidisoiva keuhkosairautta nimeltään 'silikoosi'. Lisäksi silikoosi, on nyt todisteita siitä, että voimakkaan ja pitkäaikaisen työpaikalla altistumista pölylle, jotka sisältävät kiteistä piidioksidia voi johtaa lisääntyneeseen riskiin sairastua keuhkosityöpään. Todisteet viittaavat siihen, että lisääntynyt riski sairastua keuhkosityöpään on todennäköinen vain niille työntekijöille, jotka ovat.

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 hajoutuus:

The product is not volatile and insoluble in water, will accumulate in the ground.

12.3 Biokertyvyys:

Enimmäkseen biohajoava. Hydratoitu kalkki reagoi ilmakehän ja liuenneen hiilidioksidin kanssa kalsiumkarbonaatin muodostamiseksi (esim. Liitu).

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:

Sementin ja hydratoituneen kalkin lisääminen veteen nostaa pH: ta ja voi siten olla myrkyllinen vesieliölle joissain tapauksissa.

| <u>CAS-Nro.</u> | <u>ETY: n mukaan nimi</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|-----------------|---|------------------|------------------|------------------|
| 14808-60-7 | kvartsi | Ei tietoa | Ei tietoa | |
| 65997-15-1 | Portlandsementtiä [$<0.0002\%$ Cr(VI)] | Ei tietoa | Ei tietoa | |
| 1305-62-0 | Kalsiumdihydroksidi | 49.1 mg/l | Ei tietoa | 50.6 mg/l |
| 308069-39-8 | Silver Phosphate Glass | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

Eurooppalainen jätekade: 101304

Pakkausjätteen koodi: 150101

KOHTA 14: Kuljetustietoa

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa | Ei tietoa |

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle EMS-ei.:

Ei käytettävissä
Ei käytettävissä
- 14.7 Merikuljetus irtotavarana IMO -instrumenttien mukaan

Ei käytettävissä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- Tanskan tuotteiden rekisteröintinumero:

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:

1

| | |
|--|------------------|
| 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:**

| | |
|------|---|
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä 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 turvallisuuksivirasto

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-elioista tietyn ajan kuluessa

LC₅₀ Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet elioista

EC₅₀ Pitoisuus, joka koeaikana aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn myrkyvaikutuksen puolelle koe-elioista.

IC₅₀ Pitoisuus, jossa puolella koe-elioista 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 ≤ 10 µm.

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.