

WTL Buffer Omega Bio-tek

versio: 2.8.13.8

Käyttöturvallisuustiedote (laadittu asetuksen (EU) N: o 2020/878)

Chemwatch Vaaran huomiokoodi: 2

Julkaisupäivä: 04/20/2021

Tulostuspäivämäärä: 07/21/2021

S.REACH.FIN.FI

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|--------------|---------------|
| Tuotenimi | WTL Buffer |
| Synonyymit | Ei Saatavilla |
| Muu tunniste | Ei Saatavilla |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

| | |
|--|------------------------|
| Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt | For research use only. |
| Ei suositella käytettäväksi tarkoitukseen | Ei Soveltuva |

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|-----------------------------|---|
| Rekisteröity yrityksen nimi | Omega Bio-tek |
| Osoite | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States |
| Puhelin | 1-770-391-8400 |
| Faksi | 1-770-931-0230 |
| Verkkosivusto | http://www.omegabiotek.com/ |
| Sähköposti | info@omegabiotek.com |

1.4. Hätäpuhelinnumero

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Järjestö / organisaatio | CHEMTREC |
| Hätänumero | USA & Canada: 1-800-424-9300 |
| Muita hätänumeroita | Outside USA & Canada: 1-703-527-3887 |

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|--------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen [1] | Ei Soveltuva |
|---|--------------|

2.2. Merkinnät

| | |
|----------------|--------------|
| Varoitusmerkki | Ei Soveltuva |
| Huomiosana | Ei Soveltuva |

Vaarojen lausunnot

Ei Soveltuva

Täydentävät lausunnot

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
|--------|---|

Turvausekkeet: Ennaltaehkäisy

Ei Soveltuva

Turvausekkeet: Pelastustoimenpiteet

Ei Soveltuva

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

Ei Soveltuva

Turvausekkeet: Jätteiden käsittely

Ei Soveltuva

2.3. Muut vaarat

Mahdollinen ihon herkistäjä*.

REACH - Art.57-59: Seos ei sisällä aineita erityistä huolta (SVHC) klo SDS tulostuspäiväys.

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

3.1.Aineet

Katso 'Koostumus aineosissa' kohdassa 3.2

3.2.Seokset

| 1.CAS numero 2.EY numero 3.Indeksi N:o 4.REACH Nro. | % [Paino] | nimi | Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen | Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet |
|--|--------------|----------------------|--|---|
| 1.Ei Saatavilla 2.Ei Saatavilla 3.Ei Saatavilla 4.Ei Saatavilla | 0.1-1 | Anionic detergent | Ei Soveltuva | Ei Saatavilla |
| Selitykset: 1. Chemwatchin luokittelema; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI; 3. Luokittelu peräisin C & L; * EU IOELVs käytettävissä; [e] Aineella on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia | | | | |

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|------------------|---|
| Roiskeet silmiin | Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: <ul style="list-style-type: none"> Huuhtelee välittömästi juoksevalla vedellä. Jos ärtymys jatkuu hakeudu lääkärin hoitoon. Piilolinssien poisto silmävamman jälkeen tulisi jättää ammattitaitoisen henkilökunnan tehtäväksi. |
| Ihokosketus | Jos tuote joutuu kontaktiin ihon kanssa: <ul style="list-style-type: none"> Välittömästi riisu kaikki saastuneet vaatteet mukaanlukien jalkineet. Pese iho ja hiukset juoksevalla vedellä (ja saippualla jos saatavilla). Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärtymystä ilmenee. |
| Hengitys | <ul style="list-style-type: none"> >Jos henkilö on hengittänyt höyryjä, aerosoleja tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta. >Muita toimenpiteitä ei yleensä tarvita. |
| Nieleminen | <ul style="list-style-type: none"> Anna välittömästi lasi vettä. Ensiapu ei ole yleensä tarpeen. Jos olet epäileväinen, ota yhteys myrkytysturvakeskukseen tai lääkäriin. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden edellyttämällä tavalla.

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Käytettävälle sammuttimelle ei ole asetettu tyyppirajoituksia.
- Käytä ympäristöön sopivaa sammutusmenetelmää.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| TULEN KANSSA YHTEENSOPIMATTOMUUS | Ei tunnettu. |
|-------------------------------------|--------------|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------|---|
| PALONTORJUNTA | <ul style="list-style-type: none"> Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne. Käytä tulenkestävää hengityssuojainta ja tulenkestäviä suojahanskoja. Kaikkia mahdollisia keinoja käyttäen, estä aineen pääsy viemäriin ja vesiputkistoon. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. ÄLÄ lähesty säiliöitä jos epäilet niitä kuumiksi. Viilennä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkulla suojatusta paikasta. |
|---------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Jos turvallista, siirrä säiliöt pois tulen tieltä. Välineet tulisi perusteellisesti dekontaminoida käytön jälkeen. |
| TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA | <ul style="list-style-type: none"> Ei syttyvää. Ei pidetä merkittävänä palovaarana, mutta astiat voivat palaa. Saattaa luovuttaa syövyttäviä höyryjä. |

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 12

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|----------------------|---|
| LIEVÄT VUODOT | <ul style="list-style-type: none"> Siivoa välittömästi kaikki vuotaneet aineet. Vältä höyryjen hengittämistä ja kontaktia ihon ja silmien kanssa. Rajoita kosketuskontaktia käyttämällä suojavarusteita. Eristä ja imeytä läikkyneet nesteet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. Pyyhi pois. Aseta sopivaan, merkittyyn astiaan jätteiden hävittämistä varten. |
| PÄÄASIALLISET VUODOT | Kohtalainen vaara. <ul style="list-style-type: none"> Tyhjennä alue ihmisistä ja siirry tuulen yläpuolelle. Kutsu palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja laatu. Käytä hengityssuojainta ja suojakäsineitä. Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöihin kaikin käytettäviss äolevin keinoin. Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. Eristä vuodot hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. Kerää kerättävissä olevat aineet merkittyihin astioihin kierrätystä varten. Neutraloi /dekontaminoi jäännökset (ks. ainekohtaiset ohjeet luvusta 13) Kerää kiinteät jäännökset ja sulje merkittyihin tynnyreihin hävittämistä varten. Pese alue ja estä valuminen viemäriin. Dekontaminoi ja pese kaikki suojavaatteet ja -tarvikkeet puhdistusoperaation jälkeen ennen varastointia ja seuraavaa käyttökertaa. Jos viemärit tai vesistöt kontaminoituvat, ota yhteyttä pelastuslaitokseen. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

| | |
|-------------------------|--|
| Turvallinen käsittely | <ul style="list-style-type: none"> Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia, mukaan lukien aineen sisään hengittämistä. Käytä suojavaatetusta altistumisriskin kohdatessa. Käytä hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Vältä kontaktia kosteuden kanssa. Vältä kontaktia sopimattomien materiaalien kanssa. Käsiteltäessä ÄLÄ syö, juo tai tupakoi. Pidä käyttämättömänä olevat säilytysastiat tiiviisti suljettuna. Vältä säilytysastioiden vaurioitumista. Pese kädet aina saippualla ja vedellä ennen käsittelyä. Työvaatteet tulisi aina pestä erikseen. Pese kontaminoituneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Noudata hyviä työtapoja. Noudata valmistajan varastointi- ja käsittelysuosituksia. Turvallisen työympäristön takaamiseksi hengitysilma tulisi tarkistaa säännöllisin väliajoin vakiintuneiden altistumisstandardien mukaisesti. ÄLÄ ANNA kastuneen vaatekappaleen olla kontaktissa ihon kanssa. |
| Palo- ja räjähdysuojaus | Katso kohta 5 |
| LISÄTIETOJA | |

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

| | |
|------------------------------|---|
| Pakkausmateriaalit | <ul style="list-style-type: none"> Polyeteeni- tai polypropeenisäiliö. Pakkaus kuten valmistaja suosittaa. Tarkista että kaikki säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja. |
| VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS | Ei tunnettu |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

| | | |
|-----------|-------|-------|
| Ainesosan | DNELs | PNECs |
|-----------|-------|-------|

| | Altistumismalli työntekijä | lokero |
|---------------|----------------------------|---------------|
| Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |

* Arvot väestössä

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIETOA

| lähde | Ainesosan | Materiaalin nimi | TWA | STEL | huippu | Merkintöjä |
|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |

Ei Soveltuva




Hätärajat

| Ainesosan | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| WTL Buffer | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |

| Ainesosan | Alkuperäinen IDLH | Uusiutunut IDLH |
|------------|-------------------|-----------------|
| WTL Buffer | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---|---|---|------------------------------------|---|---|--|------------|--|
| 8.2.1. Soveltuvat ehkäisyjärjestelmät | <p>Teknisten turvajärjestelmien avulla voidaan poistaa vaaran aiheuttaja tai asettaa suojaus työntekijän ja vaaran aiheuttajan välille. Hyvin suunnitellut tekniset turvajärjestelmät ovat tehokas, työntekijän toimista riippumaton korkean tason suoja työntekijälle.</p> <p>Tyypillisiä teknisiä turvajärjestelmiä ovat:</p> <p>Prosessijärjestelmät, jotka muuttavat työn tai prosessin tekotapaa riskien vähentämiseksi.</p> <p>Päästön lähteen sulkeminen ja/tai eristäminen, mikä pitää vaaranaiheuttajan "fyysisesti" erillään työntekijästä, sekä ilmanvaihto joka strategisesti "lisää" ja "poistaa" ilmaa työympäristössä. Ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelun tulee vastata kyseessä olevaa prosessia ja käytettävää kemikaalia tai kontaminanttia.</p> <p>Työntekijöiden voi olla tarpeellista käyttää useita erilaisia järjestelmiä ylläpitämisen estämiseksi.</p> <p>Tavallinen pakokaasujen poisto riittää normaaleissa työolosuhteissa. Jos ylläpitämisen riski on olemassa, käytä CE -merkittyjä hengityslaitteita.</p> <p>Hyvin istuvat suojavarusteet ovat oleellinen osa asianmukaista suojausta. Järjestä asianmukainen ilmanvaihto varastorakennuksissa tai suljetuissa varastointitiloissa. Kaikilla työpaikoilla syntyvillä kontaminanteilla on oma "pakonopeutensa", joka puolestaan määrää puhtaalta vaihtuvalta ilmalta vaadittavan "sieppausnopeuden" kontaminantin tehokasta poistoa varten.</p> | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>Kontaminantin tyyppi:</td><td>Ilmanopeus:</td></tr><tr><td>liuotin, höyryt, puhdistus etc., säiliöstä haihtuminen (liikkumattomassa ilmassa)</td><td>0.25-0.5 m/s</td></tr><tr><td>aerosolit, huurut valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsiirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huurut, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)</td><td>0.5-1 m/s</td></tr><tr><td>suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapvirtauksen alueelle)</td><td>1-2.5 m/s</td></tr><tr><td>hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmapvirtauksen alueelle).</td><td>2.5-10 m/s</td></tr></table> | Kontaminantin tyyppi: | Ilmanopeus: | liuotin, höyryt, puhdistus etc., säiliöstä haihtuminen (liikkumattomassa ilmassa) | 0.25-0.5 m/s | aerosolit, huurut valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsiirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huurut, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle) | 0.5-1 m/s | suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapvirtauksen alueelle) | 1-2.5 m/s | hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmapvirtauksen alueelle). | 2.5-10 m/s | |
| | Kontaminantin tyyppi: | Ilmanopeus: | | | | | | | | | | |
| | liuotin, höyryt, puhdistus etc., säiliöstä haihtuminen (liikkumattomassa ilmassa) | 0.25-0.5 m/s | | | | | | | | | | |
| | aerosolit, huurut valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsiirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huurut, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle) | 0.5-1 m/s | | | | | | | | | | |
| suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmapvirtauksen alueelle) | 1-2.5 m/s | | | | | | | | | | | |
| hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmapvirtauksen alueelle). | 2.5-10 m/s | | | | | | | | | | | |
| <p>Jokaisella välillä sopiva arvo riippuu:</p> | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>Välin alapäästä</td><td>Välin yläpäästä</td></tr><tr><td>1: Huoneen ilmapvirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat</td><td>1: Häiritsevät huoneen ilmapvirtaukset</td></tr><tr><td>2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet</td><td>2: Korkean toksisuuden kontaminantit</td></tr><tr><td>3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.</td><td>3: Suuri tuotanto, runsas käyttö</td></tr><tr><td>4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa</td><td>4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä</td></tr></table> | Välin alapäästä | Välin yläpäästä | 1: Huoneen ilmapvirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat | 1: Häiritsevät huoneen ilmapvirtaukset | 2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet | 2: Korkean toksisuuden kontaminantit | 3: Katkonainen, vähäinen tuotanto. | 3: Suuri tuotanto, runsas käyttö | 4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa | 4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä | | |
| Välin alapäästä | Välin yläpäästä | | | | | | | | | | | |
| 1: Huoneen ilmapvirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat | 1: Häiritsevät huoneen ilmapvirtaukset | | | | | | | | | | | |
| 2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet | 2: Korkean toksisuuden kontaminantit | | | | | | | | | | | |
| 3: Katkonainen, vähäinen tuotanto. | 3: Suuri tuotanto, runsas käyttö | | | | | | | | | | | |
| 4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa | 4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä | | | | | | | | | | | |
| <p>Teoreettisesti voidaan yksinkertaisesti osoittaa, että ilmapvirtauksen nopeus putoaa nopeasti etäisyyden funktiona poistoputken aukosta pois päin. Nopeuden lasku on yleensä kääntäen verrannollinen etäisyyden neliöön poistokohdasta laskien (yksinkertaisissa tapauksissa). Siksi ilmapvirtauksen nopeus poistokohdassa tulisi säätää sopivaksi ottaen huomioon etäisyys kontaminanttilähteeseen. Ilmapvirtauksen nopeus poistotuulettimen kohdalla tulisi olla esimerkiksi vähintään 1-2 m/s liuotinaiden poistamiseksi kun luottimien säiliö on kahden metrin päässä poistokohdasta. Muut mekaaniset poistolaitteiston suorituskäykä alentavat seikat vaativat, että teoreettinen ilmapvirtauksen nopeus kerrotaan vähintään kymmenellä kun poistojärjestelmiä asennetaan tai käytetään.</p> | | | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------------------|--|
| 8.2.2. Henkilökohtainen Suojaus | <div></div> |
| Silmien ja kasvojen suojaus | <ul style="list-style-type: none">▶ Suojalasit sivusuojilla.▶ Kemialliset suojalasit.▶ Piilolinssit voivat olla erityinen vaaratekijä; pehmeät piilolinssit voivat absorboida ja konsentroida ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai työtehtävälle tulisi luoda kirjallinen dokumentti, josta selviää piilolinssijä koskevat ohjeet tai käyttökiellot. Mukana tulisi olla katsaus linssien absorptio- ja adsorptio-ominaisuuksiin liittyen käytettäviin kemikaaleihin sekä selonteko vammautumistapauksista. Ensiavusta ja hoidosta vastaava henkilökunta tulisi olla koulutettu linssien poistamista varten ja sopivia tarvikkeita tulisi olla helposti saatavilla. Kemiallisen altistumisen sattuessa aloita silmän huuhtelu välittömästi ja poista piilolinssi niin pian kuin käytännössä mahdollista. Linssi tulisi poistaa heti silmien punoitusta tai ärsytystä havaittaessa - linssi tulisi poistaa puhtaassa ympäristössä vasta kun työntekijät ovat pesseet kätensä perusteellisesti. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 tai vastaava kansallinen suositus] |
| Ihon suojaus | Katso käsin suojaus alla |

| | |
|-----------------------|--|
| Kädet / jalat suojaus | <p>► Käytä kemikaalikäsineitä, esim. PVC.</p> <p>► Käytä turvajalkineita tai turvakumisaappaita, esim. Kumi</p> <p>HUOM:</p> <p>► Materiaali voi aiheuttaa ihon herkistymisen tälle alttiina oleville henkilöille. Poistaessasi suojakäsineitä ja muita suojavälineitä vältä huolellisesti kosketusta ihon kanssa.</p> <p>► Kontaminoituneet nahkatavarat kuten kengät, vyöt ja kellon rannekkeet tulisi poistaa ja hävittää.</p> <p>Sopivien käsineitä ei riipu materiaalista, mutta myös muista laatuominaisuuksista, jotka vaihtelevat eri valmistajilla. Jossa kemikaali on valmistetaan useita aineita, vastus käsine materiaalia ei voi laskea etukäteen, ja on sen vuoksi tarkistettava ennen käyttöä. Tarkka läpäisy aika aineille on saatava valmistajalta suojakäsinevalmistajalta and.has noudatettava tehtäessä lopullista valintaa. Henkilökohtainen hygienia on keskeinen osa tehokasta käsienhoidon. Käsineet on vain käytettävä puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet on pestävä ja kuivattava huolellisesti. Soveltaminen Hajusteettoman kosteusvoidetta suositellaan. Soveltuvuus ja kestävyys käsine tyyppi määrätty käytöstä. Tärkeitä tekijöitä valittaessa käsineet ovat: · Taajuus ja kosketuksen kesto, · Kemiallinen kestävyys käsine materiaali, · Käsine paksuus ja · kätevyys Valitse testattuja käsineitä asianmukaisen standardin (esim. Euroopassa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 tai vastaavia kansallisia). · Kun pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus, käsine suojaluokka on 5 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 240 minuuttia EN 374, AS / NZS 10.1.2161 tai vastaavia kansallisia) suositellaan. · Mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa, eli käsineen suojaluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374, AS / NZS 10.1.2161 tai vastaavia kansallisia) suositellaan. · Jotkut käsine polymeerityypeillä vaikuttaa vähemmän liike ja tämä tulisi ottaa huomioon harkittaessa käsineet pitkäaikaiseen käyttöön. · Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Kuten on määritelty ASTM F-739-96 tahansa sovellus, käsineet on luokiteltu seuraavasti: · Erinomainen kun läpäisy aika> 480 min · Hyvä kun läpäisy aika> 20 min · Fair kun läpäisy aika <20 min · Huono kun käsine materiaali hajoo Yleisiä sovelluksia, käsineet, joiden paksuus on tyypillisesti suurempi kuin 0,35 mm, ovat suositeltavia. On korostettava, että käsine paksuus ei välttämättä ole hyvä ennustaja käsine resistenssin tietyn kemikaalin, kuten läpäisyn tehokkuutta käsine on riippuvainen tarkasta koostumuksesta käsineen materiaalin. Siksi käsine valinta olisi myös perustua harkintaan tehtävän vaatimukset ja tuntemusta läpimurto kertaa. Käsine paksuus voi myös vaihdella riippuen käsineiden käsine tyyppi ja käsine malli. Siksi valmistajien tekniset tiedot olisi aina otettava huomioon sen varmistamiseksi valinta sopivimmat käsine tehtävään. Huomautus: Riippuen toimintaa harjoitetaan, käsineet erivahvaisista voidaan tarvita erityisiä tehtäviä. Esimerkiksi: · Ohuempi käsineet (alas 0,1 mm tai pienempi), voidaan tarvita, jos korkea kätevyys tarvitaan. Nämä käsineet ovat vain omiaan lyhytkestoisia suojan ja normaalisti olisi vain kertakäyttöön sovellukset ja hävitetään. · Paksumpi käsineet (3 mm tai enemmän), voidaan tarvita, jos on olemassa mekaaninen (sekä kemiallinen) riski so, jossa on kulutusta tai punktio mahdollinen Käsineet on vain käytettävä puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet on pestävä ja kuivattava huolellisesti. Soveltaminen Hajusteettoman kosteusvoidetta suositellaan.</p> |
| Kehon suojaus | Katso Muu suojaus alla |
| Muu suojaus | <p>► Haalarit.</p> <p>► PVC esiliina</p> <p>► Suojavoide.</p> <p>► Ihonpuhdistusvoide.</p> <p>► Silmänhuuhtelupakkaus.</p> |

Suositellut materiaalit
 HANSIKKAISEN VALINTALUETTELO
 WTL Buffer

| MATERIAALI | CPI |
|------------------|-----|
| NATURAL RUBBER | A |
| NATURAL+NEOPRENE | A |
| NITRILE | A |

8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
 Katso kohta 12

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | | |
|--|---------------|-------------------------------------|---------------|
| Esiintyminen | Ei Saatavilla | | |
| Fysikaalinen tila | neste | Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1) | Ei Saatavilla |
| Haju | Ei Saatavilla | Jakaantumiskerroin n-oktanol / vesi | Ei Saatavilla |
| Hajukynnys | Ei Saatavilla | Itsesyttymislämpötila (°C) | Ei Saatavilla |
| pH (kuten toimitettu) | Ei Saatavilla | hajoamislämpötila | Ei Saatavilla |
| Sulamispiste/ jäätymispiste (° C) | Ei Saatavilla | Viskositeetti (cSt) | Ei Saatavilla |
| Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C) | Ei Saatavilla | Molekyylipaino (g/mol) | Ei Saatavilla |
| Leimahduspiste (°C) | Ei Saatavilla | Maku | Ei Saatavilla |
| Haihtumisnopeus | Ei Saatavilla | Räjähävyysominaisuudet | Ei Saatavilla |
| Tulenarkuus | Ei Saatavilla | Hapettavat ominaisuudet | Ei Saatavilla |
| Ylempi Räjähdyksraja (%) | Ei Saatavilla | Pintajännitys (dyn/cm or mN/m) | Ei Saatavilla |
| Alempi Altistustaso (%) | Ei Saatavilla | Haihtuva Komponentti (%vol) | Ei Saatavilla |

| | | | |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Höyryn paine (kPa) | Ei Saatavilla | Kaasuryhmä | Ei Saatavilla |
| Liukoisuus veteen | sekoittumaton | pH-arvo liuosta (%) | Ei Saatavilla |
| Höyryn tiheys (ilma = 1) | Ei Saatavilla | VOC g/L | Ei Saatavilla |
| nanoteknisesti Liukoisuus | Ei Saatavilla | Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet | Ei Saatavilla |
| Hiukkaskoko | Ei Saatavilla | | |

9.2. Muut tiedot
 Ei Saatavilla

KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|--|
| 10.1.Reaktiivisuus | Katso kohta 7.2 |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus | ▶ Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen. ▶ Tuotetta pidetään stabiilina. ▶ Haitallista polymerisaatiota ei ilmene. |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Katso kohta 7.2 |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet | Katso kohta 7.2 |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | Katso kohta 7.2 |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet | Katso kohta 5.3 |

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|------------------|--|
| Hengitys | Materiaalilla ei ole todettu olevan peruuttamattomia terveysvaikutuksia tai altistuksesta aiheutuvaa ärsytystä hengitysteissä (EC direktiiviluokituksessa, jossa käytetty eläintestausta). Siitä huolimatta hyvien hygieniakäytäntöjen mukaan altistuminen on pidettävä minimissä ja tarkoitukseen sopivia hallintamenetelmiä tulee käyttää työympäristössä. |
| Nieleminen | Materiaalia Ei OLE luokitettu "haitalliseksi nautittuna" EC direktiivien tai muiden luokitusten mukaan. Tämä johtuu vahvistetun eläin- tai ihmistodistusaineiston puutteesta. Nieltynä materiaali voi silti olla terveydelle haitallista, varsinkin aiemman elinvarion (esim maksa- tai munuaisvaurio) ollessa ilmeinen. Nykyiset määritykset liittyen haitallisiin tai myrkyllisiin aineisiin perustuvat tappaviin annostuksiin, eikä sairastumista aiheuttaviin annostuksiin (taudit, terveyshaitat). Epämukavuudentunne ruuansulatuskanavassa voi johtaa pahoinvointiin ja oksenteluun. Työympäristössä mitättömien määrien nielemistä ei kuitenkaan pidetä vakavana. |
| Ihokosketus | <p>Ihokontaktilla ei ole todettu olevan haitallisia vaikutuksia (EC direktiiviluokituksessa). Materiaalilla saattaa silti olla terveyshaittoja joutuessaan verenkiertoon esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta.</p> <p>On olemassa rajoitettuja todisteita tai käytännön kokemus ennustaa, että materiaali joko aiheuttaa ihon tulehdusta merkittäväällä määrällä yksilöitä suoran kontaktin jälkeen ja / tai tuottaa merkittävää tulehdusta käytettäessä eläinten terveelle koskemattomalle iholle enintään neljä tuntia, jolloin tulehdus on läsnä 24 tuntia tai enemmän altistumisjakson päättymisen jälkeen. Ihon ärsytystä voi esiintyä myös pitkäaikaisen tai toistuvan altistuksen jälkeen; tämä voi johtaa kosketusihottuman muotoon (ei-allerginen). Ihotulehdukselle on tyypillistä ihon punoitus (punoitus) ja turvotus (turvotus), joka voi edetä rakkulaksi (vesikulaatio), hilseilemään ja ihon paksunemiseen. Mikroskooppisella tasolla voi olla ihon sienisen kerroksen solunsisäinen turvotus (spongioosi) ja epidermisen solunsisäinen turvotus.</p> |
| Roiskeet silmiin | Vaikka nestettä ei pidetä ärsykkeenä (EC direktiiviluokituksessa) suora kontakti silmien kanssa saattaa aiheuttaa tilapäistä haittaa, kuten silmien vuotoa tai sidekalvon punoitusta (oireet kuten kovassa tulessa). |
| Krooninen | Jotkut ihmiset ovat herkempiä herkistymisreaktiolle ihokontaktissa kuin muu väestö. |

| | | |
|-------------|---|---------------|
| WTL Buffer | Toksisuus | ÄRSYTYS |
| | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |
| Selitykset: | 1. Arvo saatu Euroopasta ECHA rekisteröityjä aineita - Välitön myrkyllisyys 2. * Arvo saatu valmistajan KTT Jollei toisin määritetty, tieto on peräisin lähteestä: RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances | |

| | |
|------------|---|
| WTL Buffer | Kontaktiallergiat ilmenevät nopeasti kontakti-ihottumana, tai harvinaisemmin nokkosihottumana tai Quincken ödeemana (allerginen turvotus). Kontakti-ihottuman taudinaiheuttajaan liittyy soluvälitteinen (T-lymfosyytit) viivästyneen tyyppin immuunireaktio. Muihin allergisiin ihoreaktioihin, kuten kontaktinokkosihottumaan liittyy vasta-ainevälitteiset immuunireaktiot. Kontaktiallergeenin tärkeys ei liity pelkästään sen herkistyspotentiaaliin: aineen jakautuminen ja kontaktiin joutumismahdollisuudet ovat yhtä tärkeitä. Heikon herkistyskysen omaava aine, joka leviää laajalti voi olla merkittävämpi allergeeni kuin sellainen, jolla on vahva herkistyspotentiaali, mutta jonka kanssa vain muutamat henkilöt joutuvat kontaktiin. Kliinisestä näkökulmasta merkillepantavia aineita ovat ne, jotka aiheuttavat allergisen testireaktion yli 1%:ssa testatuista henkilöistä. |
|------------|---|

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------|---|
| akuutti myrkyllisyys | ✗ | Syöpää aiheuttavat vaikutukset | ✗ |
| Ihon ärsytys / syöpyminen | ✗ | lisääntymis- | ✗ |
| Vakava silmävaurio / ärsytys | ✗ | STOT - kerta-altistuminen | ✗ |

| | | | |
|---|---|------------------------------|---|
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | ✗ | STOT - toistuva altistuminen | ✗ |
| Mutageenisuus | ✗ | Aspiraatiovaara | ✗ |
| Selitykset: ✗ – Tietoja ei ole saatavilla tai ei täytä luokittelun kriteerejä ✓ – Tarvittavat tiedot, jotta sisältö saataville | | | |

11.2.1. Hormonaalisten haitta-aineiden ominaisuudet
 Ei Saatavilla

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| WTL Buffer | TUTKITTAVA OMINAISUUS | testikesto (tunnit) | laji | Arvo | lähde |
|---|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |
| Selitykset: <i>Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineen – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieliöille 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) –Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille (arviot) 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesieliöille 5. ECETOC Vesivaarojen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot</i> | | | | | |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Ainesosan | Pysyvyys: Vesi/Maaperä | Pysyvyys: Ilma |
|-----------|--|--|
| | Tietoja ei ole käytettävissä kaikkien ainesosien | Tietoja ei ole käytettävissä kaikkien ainesosien |

12.3. Biokertyvyys

| Ainesosan | Biokertyvyys |
|-----------|--|
| | Tietoja ei ole käytettävissä kaikkien ainesosien |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Ainesosan | Liikkuvuus |
|-----------|--|
| | Tietoja ei ole käytettävissä kaikkien ainesosien |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| | P | B | T |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Asiaankuuluvia saatavissa olevia tietoja | ei saatavilla | ei saatavilla | ei saatavilla |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT-kriteerit täyttyvät? | ei | | |
| vPvB | ei | | |

12.6. Hormonaalisten haitta-aineiden ominaisuudet
 Ei Saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|------------------------------------|--|
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen | <ul style="list-style-type: none"> Säilytysastiat voivat tyhjänäkin aiheuttaa kemiallisen vaaran. Palauta tuotteen toimittajalle uudelleenkäyttöä/ kierrätystä varten, jos mahdollista. Muulloin: <ul style="list-style-type: none"> Vasta jos säilytysastiaa ei voida puhdistaa riittävän hyvin jäännösten poistamiseksi, tai säilytysastiaa ei voida käyttää uudelleen saman tuotteen säilytykseen, tällöin tee reikiä säilytysastian estääksesi uudelleenkäytön ja hautaa valtuutetulle kaatopaikalle. Jos mahdollista, säilytä etiketin varoitukset ja käyttöturvallisuustiedote ja noudata kaikkia tuotteeseen liittyviä huomautuksia. Jätteiden hävittämisen vaatimuksia koskevat lait voivat vaihdella maan, osavaltion ja/ tai alueen mukaan. Jokaisen käyttäjän on otettava huomioon alueella voimassaolevat lait. Joillakin alueilla tiettyjen jätteiden käsittelyä on seurattava. Tietty kontrollihierarkia esiintyy useassa tilanteessa - käyttäjän tulisi ottaa huomioon seuraavat vaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none"> Vähentäminen Uudelleenkäyttö Kierrätys Hävittäminen (jos muut vaihtoehdot eivät ole mahdollisia) Tämä materiaali voidaan kierrättää käyttämättömänä, tai jos se ei ole kontaminoitunut niin ettei se sovellu alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa. Jos tuote on kontaminoitunut, sen voi kuitenkin mahdollisesti ottaa uudelleen käyttöön suodattamalla, tislamalla tai muilla keinoilla. Tämänäyttöypisiä päätöksiä tehtäessä tulisi myös ottaa huomioon tuotteen säilyvyysaika. Huomaa, että materiaalin ominaisuudet voivat muuttua käytössä, jolloin kierrätys ja uudelleenkäyttö ei aina ole tarkoituksenmukaista. |
|------------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------|--|
| | <div><div>▶ ÄLÄ päästä puhdistuksessa käytettyä pesuvettä tai puhdistusvälineitä viemäriin.</div><div>▶ Pesuveden kerääminen käsittelyä varten voi olla välttämätöntä ennen hävittämistä.</div><div>▶ Kaikissa tapauksissa viemäriin hävittäminen voi riippua paikallisista laeista ja säännöksistä, jotka tulee ottaa huomioon etukäteen.</div><div>▶ Ongelmatilanteissa ota yhteyttä vastaavaan viranomaiseen.</div><div>▶ Kierrätä jos vain mahdollista.</div><div>▶ Ota yhteyttä valmistajaan kierrätysvaihtoehdot selvittääksesi tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen hävittämistä varten, jos et löydä sopivaa jätteenkäsittelylaitosta.</div><div>▶ Hävitä hautaamalla erityisen kemiallisten ja/tai lääketieteellisten jätteiden käsittelyyn luvan saaneelle kaatopaikalle tai polttamalla luvan saaneessa laitteessa (sekoittamalla ensin sopivaan syttyvään materiaaliin)</div><div>▶ Dekontaminoi tyhjat säilytysastiat. Noudata kaikkia pakkauksen merkinnöissä kuvattuja turvamääräyksiä kunnes säilytysastiat on puhdistettu ja tuhottu.</div></div> |
| Jätteenkäsittelyvaihtoehdot | Ei Saatavilla |
| Jäteveden hävittämismvaihtoehdot | Ei Saatavilla |

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

| | |
|-------------------|----|
| Merta saastuttava | ei |
|-------------------|----|

Maakuljetus (ADR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 14.1. YK-numero | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | <table><tr><td>Luokka</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>AlaRiski</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table> | Luokka | Ei Soveltuva | AlaRiski | Ei Soveltuva | | | | | | | | |
| Luokka | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| AlaRiski | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | <table><tr><td>Vaarojen tunnistaminen (Kemler)</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Luokitustunnus</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Lipuke</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Erityismääräykset</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>rajoitettu määrä</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Tunnelirajoitus</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table> | Vaarojen tunnistaminen (Kemler) | Ei Soveltuva | Luokitustunnus | Ei Soveltuva | Lipuke | Ei Soveltuva | Erityismääräykset | Ei Soveltuva | rajoitettu määrä | Ei Soveltuva | Tunnelirajoitus | Ei Soveltuva |
| Vaarojen tunnistaminen (Kemler) | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| Luokitustunnus | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| Lipuke | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| Erityismääräykset | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| rajoitettu määrä | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| Tunnelirajoitus | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|---|--------------|
| 14.1. YK-numero | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | <table><tr><td>ICAO/IATA-luokka</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>ICAO/IATA muu riski</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>ERG koodi</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table> | ICAO/IATA-luokka | Ei Soveltuva | ICAO/IATA muu riski | Ei Soveltuva | ERG koodi | Ei Soveltuva | | | | | | | | |
| ICAO/IATA-luokka | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO/IATA muu riski | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| ERG koodi | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | <table><tr><td>Erityismääräykset</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Pakkausohjeet, vain rahti</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table> | Erityismääräykset | Ei Soveltuva | Pakkausohjeet, vain rahti | Ei Soveltuva | Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti | Ei Soveltuva | Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja | Ei Soveltuva | Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja | Ei Soveltuva | Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja | Ei Soveltuva | Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus | Ei Soveltuva |
| Erityismääräykset | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| Pakkausohjeet, vain rahti | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksimimäärä/ pakkaus, vain rahti | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| Pakkausohjeet, rahti ja matkustaja | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksimimäärä/ pakkaus, rahti ja matkustaja | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| Rajoitetun määrän pakkausohjeet, rahti ja matkustaja | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |
| Matkustaja- ja rahtiliikenne Rajoitettu määrä Maksimimäärä/ pakkaus | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | | | |

Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

| | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| 14.1. YK-numero | Ei Soveltuva | | | | |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei Soveltuva | | | | |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | <table><tr><td>IMDG/GGVSee-luokka</td><td>Ei Soveltuva</td></tr><tr><td>IMDG muu riski</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table> | IMDG/GGVSee-luokka | Ei Soveltuva | IMDG muu riski | Ei Soveltuva |
| IMDG/GGVSee-luokka | Ei Soveltuva | | | | |
| IMDG muu riski | Ei Soveltuva | | | | |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei Soveltuva | | | | |

| | | |
|--|-------------------|--------------|
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei Soveltuva | |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | EMS-numero | Ei Soveltuva |
| | Erityismääräykset | Ei Soveltuva |
| | Rajoitetut määrät | Ei Soveltuva |

Sisävesiliikenne (ADN): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

| | | |
|--|----------------------|--------------|
| 14.1. YK-numero | Ei Soveltuva | |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei Soveltuva | |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | Ei Soveltuva | Ei Soveltuva |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei Soveltuva | |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei Soveltuva | |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | Luokitustunnus | Ei Soveltuva |
| | Erityismääräykset | Ei Soveltuva |
| | Rajoitettu määrä | Ei Soveltuva |
| | Tarvittavat laitteet | Ei Soveltuva |
| | Seger kartio numero | Ei Soveltuva |

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei Soveltuva

14.8. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi

| Tuotenimi | Ryhmä |
|-------------------|---------------|
| Anionic detergent | Ei Saatavilla |

14.9. Lastikuljetuksessa mukaisesti ICG Code

| Tuotenimi | aluksen tyyppi |
|-------------------|----------------|
| Anionic detergent | Ei Saatavilla |

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa seuraavia EU: n lainsäädännön ja siihen tehtyjen - sikäli kuin mahdollista - : direktiivien 98/24 / EY, - 92/85 / ETY, - 94/33 / EY, - 2008/98 / EY, - 2010/75 / EU; Komission asetus (EU) 2020/878; Asetus (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti päivitetään ATPS.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

ECHA YHTEENVETO

Ei Soveltuva

Kansallisen varaston tilan

| Kemialliset Inventory | Status |
|---|---|
| Australia - AIIIC / Australia muuhun käyttöön | Joo |
| Canada - DSL | Joo |
| Canada - NDSL | Joo |
| China - IECSC | Joo |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Joo |
| Japan - ENCS | Joo |
| Korea - KECI | Joo |
| New Zealand - NZIoC | Joo |
| Philippines - PICCS | Joo |
| USA - TSCA | Joo |
| Taiwan - TCSI-trikkeri | Joo |
| Mexico - INSQ | Joo |
| Vietnam - NCI | Joo |
| Venäjä - FBEPH | Joo |
| Selitykset: | Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS luetellut ainesosat eivät ole kartoitusta ei vapauteta listalle (ks tiettyjä ainesosia suluissa) |

KOHTA 16 Muut tiedot

| | |
|-------------------------|------------|
| Korjauksen päivämäärä | 04/20/2021 |
| Alkuperäinen päivämäärä | 01/23/2021 |

Koko teksti riskit ja vaarat koodit

Muut tiedot

Käyttöturvatieote on väline vaaran ilmaisemiseksi ja sitä tulee käyttää riskianalyysin tekemisen apuna. Se, ovatko ilmoitetut vaarat todellisia työpaikalla tai muissa ympäristöissä, riippuu monista tekijöistä. Riskit voi määrittää käyttämällä altistumismallinnoksia. Käytön laajuus, käyttötiheys ja nykyisten tai käytettävissä ilmanvaihtojärjestelmät on otettava huomioon.

Lyhenteet ja lyhytnimet

- PC-TWA: sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
- PC-STEL: sallittu pitoisuus-lyhyen aikavälin altistumisen raja-arvo
- IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
- ACGIH: Yhdysvaltojen hallitusten teollisten hygienistien konferenssi
- STEL: Lyhytaikainen altistusraja
- TEEL: Tilapäinen hätätapausraja.
- IDLH: välittömästi hengenvaarallinen tai terveydentila
- OSF: haju turvallisuuskerroin
- NOAEL: Ei havaittu haittavaikutustaso
- LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
- TLV: Kynnysraja-arvo
- LOD: havaitsemisraja
- OTV: Hajukynnysarvo
- BCF: BioConcentration Factors
- BEI: Biologinen altistumisindeksi

Ohjelmistona AuthorITe, Chemwatchilta.