

DRT Buffer

Omega Bio-tek

versio: 2.5

Käyttöturvallisuustiedote (Täyttää REACH -asetuksen (1907/2006) liitteen II vaatimukset - Asetus 2020/878)

Chemwatch Vaaran huomiokoodi: 2

Julkaisupäivä: 19/12/2023

Tulostuspäivämäärä: 06/06/2024

S.REACH.FIN.FI

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|--------------|---------------|
| Tuotenimi | DRT 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 | Laboratoriokäyttö. |
|--|--------------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Rekisteröity yrityksen nimi | Omega Bio-tek | Omega Bio-tek |
| Osoite | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States | Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands |
| Puhelin | +1 770 931 8400 | +31 20 809 3697 |
| Faksi | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |
| Verkkosivusto | www.omegabiotek.com | http://www.omegabiotek.com/ |
| Sähköposti | info@omegabiotek.com | info@omegabiotek.com |

1.4. Hätäpuhelinnumero


| | |
|-------------------------|--|
| Järjestö / organisaatio | CHEMTREC |
| Hätänumero | North America: +1 800 424 9300 |
| Muita hätänumeroita | Outside North America: +1 703 527 3887 |

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

| | |
|---|---|
| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen [1] | H315 - Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, H319 - Silmien ärsytys Luokka 2, H335 - Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 (hengitysteiden ärsytys) |
| Selitykset: | 1. Chemwatchin luokiteleva; 2. Luokittelu otettu käyttöön alkaen Asetus (EU) -numero 1272/2008 – Liite VI |

2.2. Merkinnät

| | |
|----------------|---|
| Varoitusmerkki |  |
| Huomiosana | Varoitus |

DRT Buffer

Vaaralausekkeet

| | |
|------|---|
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Täydentävät lausunnot(t)

Ei Soveltuva

Turvalausekkeet: Ennaltaehkäisy

| | |
|------|---|
| P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. |
| P261 | Vältä sumun / höyryn / spray. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta. |
| P264 | Pese kaikki paljaat ulkoiset rungot huolellisesti käsittelyn jälkeen. |

Turvalausekkeet: Pelastustoimenpiteet

| | |
|----------------|--|
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P312 | Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ensiapu, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P337+P313 | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| P302+P352 | JOS IHO: Pese runsaalla vedellä. |
| P304+P340 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| P332+P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| P362+P364 | Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

| | |
|-----------|---|
| P405 | Varastoi lukitussa tilassa. |
| P403+P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |

Turvalausekkeet: Jätteiden käsittely

| | |
|------|---|
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettuihin ongelmajätteen vastaanottopaikkaan mukaisesti paikallisia sääntelyä. |
|------|---|

2.3. Muut vaarat

Kumulatiivisia vaikutuksia voi ilmetä altistumisen jälkeen*.

Höyryt aiheuttavat mahdollisesti väsyneisyyden ja huimauksen tunnetta.

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 | SCL / M- Tekijä | Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet |
|---|--|------|--|--------------------|---|
| Selitykset: | 1. Chemwatchin luokitteleva; 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 juoksevalle vedellä.▶ Varmista silmien täydellinen kastelu pitämällä silmäluomet irrallaan silmämunasta ja liikuttamalla silmäluomia nostelemalla ylä- ja alaluomea.▶ Hakeudu viipymättä lääkärin hoitoon; jos kipu jatkuu tai palautuu 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 juoksevalle vedellä (ja saippualla jos saatavilla).▶ Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärtymystä ilmenee. |
| Hengitys | ▶ Jos henkilö on hengittänyt höyryjä tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta. |

DRT Buffer

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">▶ Aseta potilas makuulle. Pidä hänet lämpimänä ja lepotilassa.▶ Tekohampaat tai muut vastaavantyyppiset proteesit jotka saattavat tukkia hengitystiet tulisi poistaa ennen ensiaputoimenpiteitä.▶ Jos potilas ei hengitä, hänelle tulee antaa tekohengitystä mieluiten käyttäen elvytysuojaa, yksiventtiilimaskia tai taskumaskia. Paineruuvitystä tulee antaa tarvittaessa.▶ Kuljeta potilas viipymättä sairaalaan tai lääkärin hoitoon. |
| 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.▶ 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 myrkyllisiä höyryjä. 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 käytettävissä olevin 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">▸ Polyetyleni- tai polypropeenisäiliö.▸ Pakkaus kuten valmistaja suosittaa.▸ Tarkista että kaikki säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja. |
| VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS | Ei tunnettu |
| Asetuksen (EY) N:o 2012/18/EU (Seveso III) mukaiset vaarakategoriat | Ei Saatavilla |
| 3 artiklan 10 kohdassa tarkoitettun vaarallisen aineen soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) | Ei Saatavilla |

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

| Ainesosan | DNELs Altistumismalli työntekijä | PNECs lokero |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|
| Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |

* Arvot väestössä

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIETOJA

| 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 |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| DRT Buffer | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|--|--|
| 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | <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 ylläaltistumisen estämiseksi.</p> <p>Tavallinen pakokaasujen poisto riittää normaaleissa työolosuhteissa. Joissakin tilanteissa on käytettävä paikallista pakokaasujen ilmanvaihtojärjestelmää. Jos ylläaltistumisen riski on olemassa, käytä hyväksyttyä hengityslaitetta. Joissakin tilanteissa on käytettävä ilmasäiliöllä varustettuja tai ilmastoituja hengityslaitteita. Hyvin istuvat suojavarusteet ovat oleellinen varmistuksesi asianmukaisen suojauksen. Järjestä asianmukainen ilmanvaihto varastorakennuksissa tai suljetuissa varastointitiloissa. Kaikilla työpaikoilla syntyvillä</p> |
|--|--|

DRT Buffer

kontaminanteilla on oma 'pakonopeutensa', joka puolestaan määrää puhtaalta vaihtuvalta ilmalta vaadittavan 'sieppausnopeuden' kontaminantin tehokasta poistoa varten.

| Kontaminantin tyyppi: | Ilmanopeus: |
|--|--------------|
| liuotin, höyryt, puhdistusaineet etc., haihtuminen säiliöstä (liikkumattomassa ilmassa) | 0.25-0.5 m/s |
| aerosolit, huurut valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsiirot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huurut, peittaus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle) | 0.5-1 m/s |
| suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmavirtauksen alueelle) | 1-2.5 m/s |
| hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmavirtauksen alueelle). | 2.5-10 m/s |

Jokaisella välillä sopiva arvo riippuu:

| Välin alapäästä | Välin yläpäästä |
|--|--|
| 1: Huoneen ilmavirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat | 1: Häiritsevät huoneen ilmavirtaukset |
| 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 ilmamassa | 4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä |

Teoreettisesti voidaan yksinkertaisesti osoittaa, että ilmavirtauksen nopeus putoaa nopeasti etäisyyden funktiona poistoputken aukosta pois päin. Nopeuden lasku on yleensä kääntäen verrannollinen etäisyyden neliöön poistokohdasta laskien (yksinkertaisissa tapauksissa). Siksi ilmavirtauksen nopeus poistokohdassa tulisi säätää sopivaksi ottaen huomioon etäisyyden kontaminantin lähteeseen. Ilmavirtauksen nopeus poistotuulettimen kohdalla tulisi olla esimerkiksi vähintään 1-2 m/s liuotinaiden poistamiseksi kun luottimien säiliö on kahden metrin päässä poistokohdasta. Muut mekaaniset poistolaitteiston suorituskykyä alentavat seikat vaativat, että ilmavirtauksen nopeus kerrotaan vähintään kymmenellä kun poistojärjestelmää asennetaan tai käytetään.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet



Silmien ja kasvojen suojaus

- Suojalasit sivusuojilla.
- Kemialliset suojalasit. [AS/NZS 1337.1, EN166 tai vastaava kansallinen suositus]
- Piilolinssit voivat olla erityinen vaaratekijä; pehmeät piilolinssit voivat absorboida ja konsentroida ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai työtehtävälle tulisi luoda kirjallinen dokumentti, josta selvää piilolinssijä koskevat ohjeet tai käyttökiellot. Mukana tulisi olla katsaus linssien absorptio- ja adsorptio-ominaisuuksiin liittyen käytettäviin kemikaaleihin sekä selonteko vammautumistapauksista. Ensivasta 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].

Ihon suojaus

Katso käsien suojaus alla

Kädet / jalat suojaus

- Käytä kemikaalikäsineitä, esim. PVC.
 - Käytä turvajalkineita tai turvakumisaappaita, esim. Kumi
- Sopivien käsineitä ei riipu materiaalista, mutta myös muista laatuominaisuuksista, jotka vaihtelevat eri valmistajilla. Jossa kemikaali on valmistetaan useita aineita, vastus käsiin 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 käsinetyypin määrätty käyttöä. Tärkeitä tekijöitä valittaessa käsineet ovat: • Taajuus ja kosketuksen kesto, • Kemiallinen kestävyys käsinemateriaali, • 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 määritetty 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 tietyin 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 erivahvuista 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.

Kehon suojaus

Katso Muu suojaus alla

Muu suojaus

- Haalarit.
- PVC esiliina
- Suojavoide.
- Ihonpuhdistusvoide.
- Silmänhuuhtelupakkaus.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

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-oktanoli / 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 Räjähädyraja (%) | 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 | sekoittuva | pH-arvo liuosta (1%) | 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 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|--|
| 10.1.Reaktiivisuus | Katso kohta 7.2 |
| 10.2. Kemiallinen stabiiliisuus | <div><div>► Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen.</div><div>► Tuotetta pidetään stabiilina.</div><div>► Haitallista polymerisaatiota ei ilmene.</div></div> |
| 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|------------|---|
| Hengitys | Materiaali saattaa joillakin henkilöillä ärsyttää hengityselimiä. Kehon reaktiot tämänkaltaiseen ärsytykseen voivat johtaa keuhkovaurioon. Materiaalia EI ole luokiteltu 'vaaralliseksi hengitettynä' EC direktiivien tai muiden luokitussysteemien mukaisesti. Tämä johtuu puuttuvasta eläin- tai ihmiskokeisiin perustuvasta todistusaineistosta. Tällaisen todistusaineiston puuttumisen johdosta tulisi varmuuden vuoksi minimoida altistuminen, ja huolehtia että sopivat ammattikohtaiset turvajärjestelmät ovat käytössä höyryjen, huuруjen ja aerosolien kontrolloimiseksi. |
| 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. |

DRT Buffer

| | | |
|------------------|--|---------------|
| Ihokosketus | Joillakin henkilöillä tämä materiaali voi kontaktiin joutuessaan aiheuttaa tulehduksen iholla. Materiaali voi edistää olemassaolevaa ihotulehdusta. Ihokontaktilla ei ole todettu olevan haitallisia vaikutuksia (EC direktiiviluokituksessa). Materiaalilla saattaa silti olla terveyshaittoja joutuessaan verenkiertoon esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta. Avoimia haavoja, hiertymiä tai ärtynyttä ihoa ei tulisi altistaa tälle materiaalille.. Verenkiertoon joutuessaan esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta, saattaa aiheuttaa systeemisiä vammoja ja haittavaikutuksia. Tutki iho ennen materiaalin käsittelyä ja varmista, että kaikki ulkoiset vauriot on asianmukaisesti suojattu. | |
| Roiskeet silmiin | Tämä materiaali voi ärsyttää tai vaurioittaa silmiä. | |
| Krooninen | Pitkäaikainen altistus hengityssärsyttimille voi johtaa hengitysteiden sairauksiin joihin liittyy hengitysvaikeuksia ja systeemisiä ongelmia. | |
| DRT 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

| | | | |
|------------|--|--|--|
| DRT Buffer | Astman kaltaiset oireet voivat jatkua kuukausia tai jopa vuosia siitä kun altistuminen materiaalille on loppunut. Tämä voi johtua epäallergeenista hengitysteiden toimintahäiriöstä joka tunnetaan lyhenteellä RADS (reactive airways dysfunction syndrome). Se voi ilmetä jos henkilö on altistunut suurille pitoisuuksille erittäin voimakkaasti ärsyttävää sekoitetta. Pääkriteeri RADS-diagnoosille on aiemman hengitystiesairauden puuttuminen ei-atooppisella henkilöllä sekä äkilliset astmankaltaiset oireet minuuttien tai tuntien sisällä vahvistetusta altistuksesta kemikaalille. Muita kriteerejä ovat käänteinen ilmapölykuvio spirometrissä sekä keskiverto tai vakava keuhkojen liikatoiminta metakoliinirasitustestissä sekä minimaalinen lymfosyyttisen tulehduksen puuttuminen ilman eosinofiliaa. Ärsyttävän hengityksen seurauksena tullut RADS (tai astma) on harvinainen sairaus, joka liittyy ärsyttävän aineen pitoisuuteen ja altistuksen keston. Teollinen keuhkoputkentulehdus sen sijaan on sairaus joka ilmenee jos henkilö altistuu suurille pitoisuuksille ärsyttävää ainetta (yleensä pienhiukkasmainen rakenne) ja se on täysin palautuva kun altistus loppuu. Sairauteen kuuluu dyspnea, yskä ja liman erity. | | |
|------------|--|--|--|

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| 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 Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita endokriinistä häiritsevista ominaisuuksista.

11.2.2. Muut tiedot

Katso Kohta 11.1

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

| | | | | | |
|-------------|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| DRT Buffer | TUTKITTAVA OMINAISUUS | testikesto (tunnit) | laji | Arvo | lähde |
| | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla | Ei Saatavilla |
| Selitykset: | Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineen – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieliöille 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 | | | | |

ÄLÄ kaada viemäreihin tai vesistöihin.

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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita endokriinistä häiritsevista ominaisuuksista.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita otsonin ehtymistä ominaisuuksista.

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|------------------------------------|--|
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen | <p>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.</p> <p>Tietty kontrollihierarkia esiintyy useassa tilanteessa - käyttäjän tulisi ottaa huomioon seuraavat vaihtoehdot:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Vähentäminen▶ Uudelleenkäyttö▶ Kierrätys▶ Hävittäminen (jos muut vaihtoehdot eivät ole mahdollisia) <p>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, tislaamalla tai muilla keinoilla. Tämän tyyppisiä päätöksiä tehtäessä tulisi myös ottaa huomioon tuotteen säilyvyysaika. Huomaa, että materiaalin ominaisuudet voivat muuttua käytössä, jolloin kierrätys ja uudelleenkäyttö ei aina ole tarkoituksenmukaista.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ ÄLÄ päästä puhdistuksessa käytettyä pesuvettä tai puhdistusvälineitä viemäriin.▶ Pesuveden kerääminen käsittelyä varten voi olla välttämätöntä ennen hävittämistä.▶ Kaikissa tapauksissa viemäriin hävittäminen voi riippua paikallisista laeista ja säännöksistä, jotka tulee ottaa huomioon etukäteen.▶ Ongelmatilanteissa ota yhteyttä vastaavaan viranomaiseen.▶ Kierrätä jos vain mahdollista.▶ Ota yhteyttä valmistajaan kierrätysvaihtoehdot selvittääksesi tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen hävittämistä varten, jos et löydä sopivaa jätteenkäsittelylaitosta.▶ Hävitä hautaamalla erityisen kemiallisten ja/tai lääketieteellisten jätteiden käsittelyyn luvan saaneelle kaatopaikalle tai polttamalla luvan saaneessa laitteessa (sekoittamalla ensin sopivaan syttyvään materiaaliin)▶ Dekontaminoi tyhjtät säilytysastiat. Noudata kaikkia pakkauksen merkinnöissä kuvattuja turvamääräyksiä kunnes säilytysastiat on puhdistettu ja tuhottu. |
| Jätteenkäsittelyvaihtoehdot | Ei Saatavilla |
| Jäteveden hävittämisvaihtoehdot | Ei Saatavilla |

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

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

Maakuljetus (ADR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------|--------------|------------------|--------------|--------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | 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>Liittyvät riskit</td><td>Ei Soveltuva</td></tr></table> | Luokka | Ei Soveltuva | Liittyvät riskit | Ei Soveltuva | | | | | | | | |
| Luokka | Ei Soveltuva | | | | | | | | | | | | |
| Liittyvät riskit | 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 | | | | | | | | | | | | |

DRT Buffer

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 | ICAO/IATA-luokka | Ei Soveltuva |
| | ICAO / IATA Liittyvät riskit | Ei Soveltuva |
| | ERG koodi | Ei Soveltuva |
| 14.4. Pakkausryhmä | Ei Soveltuva | |
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei Soveltuva | |
| 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle | 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 | IMDG/GGVSee-luokka | Ei Soveltuva |
| | IMDG Liittyvät riskit | 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 |
| | Segeer kartio numero | Ei Soveltuva |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

14.7.1. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei Soveltuva

14.7.2. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi

| | |
|-----------|-------|
| Tuotenimi | Ryhmä |
|-----------|-------|

14.7.3. Lastikuljetuksessa mukaisesti IGC Code

| | |
|-----------|----------------|
| Tuotenimi | aluksen tyyppi |
|-----------|----------------|

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

Lisätietoa Säädöksistä

ei sovellettavissa

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.

Tiedot vuoden 2012/18/EU (Seveso III) mukaan:

| | |
|------------------|---------------|
| Seveso Kategoria | Ei Saatavilla |
|------------------|---------------|

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

ECHA YHTEENVETO

Ei Soveltuva

Kansallisen varaston tilan

| Kemialliset Inventory | Tila |
|---|--|
| Australia - AIC / Australia muuhun käyttöön | ei saatavilla |
| Kanada - DSL | ei saatavilla |
| Kanada - NDSL | ei saatavilla |
| Kiina - IECSC | ei saatavilla |
| Eurooppa - EINEC / ELINCS / NLP | ei saatavilla |
| Japani - ENCS | ei saatavilla |
| Korea - KECI | ei saatavilla |
| Uusi-Seelanti - NZIoC | ei saatavilla |
| Filippiinit - PICCS | ei saatavilla |
| USA - TSCA | ei saatavilla |
| Taiwan - TCSI-trikkeri | ei saatavilla |
| Meksiko - INSQ | ei saatavilla |
| Vietnam - NCI | ei saatavilla |
| Venäjä - FBEPH | ei saatavilla |
| Selitykset: | Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS -luettelossa olevista aineosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai vaativat rekisteröinnin. |

KOHTA 16 Muut tiedot

| | |
|-------------------------|------------|
| Korjauksen päivämäärä | 19/12/2023 |
| Alkuperäinen päivämäärä | 29/10/2023 |

Koko teksti riskit ja vaarat koodit

SDS-version yhteenveto

| Versio | Päivityksen päivämäärä | Osastot päivitetty |
|--------|------------------------|--|
| 1.5 | 18/12/2023 | Vaaran yksilöinti - Luokittelu, Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - hävittäminen, Palontorjuntatoimenpiteet - Palomies (sammutusaineet), Palontorjuntatoimenpiteet - palomies (palo- / räjähdysvaaran), Palontorjuntatoimenpiteet - palomies (palontorjunta), Palontorjuntatoimenpiteet - palomies (tulipalo yhteensopimattomuus), Käsittely ja varastointi - käsittely Menettely, Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet - Henkilökohtainen suojaus (hengityssuojain), Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - Vuodot (suuret), Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - Vuodot (vähäiset), Käsittely ja varastointi - varastointi (varastointi yhteensopimattomuus), Käsittely ja varastointi - varastointi (varastointi vaatimus), Käsittely ja varastointi - varastointi (sopiva säiliö) |

Muut tiedot

Valmisteen ja sen yksittäisten komponenttien luokittelu perustuu virallisiin ja arvovaltaisiin lähteisiin sekä itsenäiseen tarkasteluun Chemwatch Classification -komitean toimesta käyttäen saatavilla olevia kirjallisuusviitteitä.
Turvatiedote (SDS) on vaaraviestintäväline, ja sitä tulisi käyttää apuna riskinarvioinnissa. Monet tekijät määrittävät, ovatko raportoidut vaarat työpaikalla tai muissa ympäristöissä riskejä. Riskit voidaan määrittää altistumisskenaarioita käyttämällä. On otettava huomioon käytön laajuus, käytön tiheys sekä nykyiset tai saatavilla olevat tekniset valvontatoimenpiteet.

Lyhenteet ja lyhytnimet

- PC - TWA: Sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
- PC - STEL: Sallittu pitoisuus -lyhytaikainen altistusraja
- IARC: Kansainvälinen syöpäntutkimuskeskus
- ACGIH: Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygienistien konferenssi
- STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- TEEL: Tilapäinen hätäaltistusraja.
- IDLH: Välittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle pitoisuudet
- ES: Altistusstandardi

- OSF: Hajun turvallisuuskerroin
 - NOAEL: Ei havaittua haittavaikutustasoa
 - LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
 - TLV: Raja-arvo
 - LOD: Havaitsemisen raja
 - OTV: Hajukynnysarvo
 - BCF: Biokertyvystekijät
 - BEI: Biologisen altistumisen indeksi
 - DNEL: Johdettu ei-vaikutustaso
 - PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
-
- AIIC: Australian teollisuuskemikaalien luettelo
 - DSL: Kotimaisten aineiden luettelo
 - NDSL: Muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo
 - IECSC: Olemassa olevan kemiallisen aineen inventointi Kiinassa
 - EINECS: Olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden eurooppalainen keksintö
 - ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista
 - NLP: Ei enää polymeerit
 - ENCS: Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
 - KECI: Korean olemassa oleva kemikaalien luettelo
 - NZIoC: Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo
 - PICCS: Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
 - TSCA: Myrkyllisten aineiden valvontalaki
 - TCSI: Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo
 - INSQ: Kemiallisten aineiden kansallinen luettelo
 - NCI: Kansallinen kemiallinen inventaario
 - FBEPH: Venäjän rekisteri mahdollisesti vaarallisista kemiallisista ja biologisista aineista

Luokittelu ja menettely, jota käytetään seoksien luokituksen saamiseen säätelyn (EC) 1272/2008 mukaisesti [CLP]

| Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] muutoksineen | Luokitusmenettely |
|---|-------------------|
| Ihoa syövyttävä/ ärsyttävä Luokka 2, H315 | Laskentamenetelmä |
| Silmien ärsytys Luokka 2, H319 | Laskentamenetelmä |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 (hengitysteiden ärsytys), H335 | Laskentamenetelmä |

Ohjelmistona AuthorITe, Chemwatchilta.