



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Domestos Fresh Lime WC Stick

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

| | | |
|------------------------|---|---|
| Tuotenimi | : | Domestos Fresh Lime WC Stick |
| Tuotekoodi | : | 200000078015;32910604 |
| Tuotteen kuvaus | : | WC Raikastin |
| Tuotteen tyyppi | : | kiinteä |
| UFI koodi | : | Tarvittaessa UFI luettavissa CLP etiketistä |
| Nanomaterials | : | No |

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset

Kuluttajakäytöt

WC Raikastin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Finland Oy

PL 560

Helsinki

00101

FINLAND

010 75901 (8-16 ma-pe)

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com

Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : 09-471 977

Toimittaja

Puhelinnumero : 010 75901 (8-16 ma-pe)

Toiminta-ajat : -

Tietojen rajoitukset : Ei saatavilla.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Skin Corr./Irrit. 2 H315

Eye Dam./Irrit. 1 H318

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden välitönt myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara
Vaaralausekkeet : Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

Yleiset : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy : P280 Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet : P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:
P302 + P352 Pese runsaalla vedellä.
P332 Jos ilmenee ihoärsytystä:
P313 Hakeudu lääkäriin.

Varastointi : - Ei sovelleta.
Jäte : Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat : Sodium Dodecylbenzenesulfonate
Sodium Cumenesulfonate

Lisämerkinnät : Sisältää citral,
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on : Ei sovelleta.

varustettava lapsille
turvallisilla sulkimilla
Näkövammaisille tarkoitettu : Ei sovelleta.
vaaratunnus

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta : Ei tiedossa.
luokitusta

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset : Seos

| | Tunnisteet | | <u>Asetus (EY) nro 1272/2008</u> <u>[CLP]</u> | Tyyppi |
|--------------------------------|--|------------------|---|--------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | RRN : 01-2119489428-22 ES : 246-680-4 CAS : 68411-30-3 | $\geq 10 - < 25$ | Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 Aquatic Chronic3, H412 | [1] |
| Sodium Cumenesulfonate | RRN : 01-2119489411-37 ES : 248-983-7 CAS : 28348-53-0 | $> 0 - \leq 10$ | Eye Dam./Irrit.2, H319 | [1] |
| PEG-60 | CAS : 25322-68-3 | $> 0 - \leq 3$ | StotSe3, H335 | [1] |
| citral | ES : 226-394-6 CAS : 5392-40-5 | $> 0 - \leq 0,3$ | Skin Corr./Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 | [1] |

Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi
[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo
[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle
[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle
[5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Luottamuksellisuussyistä valmisteeseen sisältyvien ainesosien määrät käyttöturvavietteen kohdassa 3 on annettu sellaisilla pitoisuusrajoilla, joista ei voi laskea valmisteen luokitusta. Pitoisuusrajoja käytetään jotta valmisteen tarkka koostumus pysyy liikesalaisuutena. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 15 annetaan ne tiedot, joiden avulla valmisteen tarkka luokitus selviää.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssisiä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.
- Hengitysteitse** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee altistuneen iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu, kyynelehtiminen, punoitus
- Hengitysteitse** : Ei tiedossa.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys, punoitus, rakkojen syntyminen on mahdollista
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Ei sovellettavissa tämän tyyppiin seoksiin

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätietoja** : Ei sovellettavissa tämän tyyppiin seoksiin

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Vältä pölyn muodostumista. HEPA-suodattimella varustetun imurin käyttäminen rajoittaa pölyn

- leviämistä. Laita vuotanut materiaali tarkoitukseenmukaiseen, merkittyyn jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Vältä pölyn muodostumista. Älä lakaise kuivana. Imuroi pöly HEPA suodattimella varustetulla laitteella ja laita suljettuun, merkittyyn jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Jos aineesta normaalikäytössä koituu vaaraa hengityselimille, sitä tulee käyttää vain tiloissa, joissa on asianmukainen tuuletus, tai on käytettävä asianmukaista hengityksen suojainta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkittämättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkittävästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tyyppi | Altistus | Arvo | Populaatio | Vaikutukset |
|--------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 14,8 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 105 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 2,61 mg/m ³ | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 37,5 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta | 1,5 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |
| Sodium Cumenesulfonate | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 4,02 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 770 mg/m ³ | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 4,02 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen |
| | DNEL | Lyhytaikainen Hengitysteitse | 770 mg/m ³ | Työntekijät | Paikallinen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 32 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikainen Ihon kautta | 20 mg/kg/vrk | Työntekijät | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 4,49 mg/cm ² | Työntekijät | Paikallinen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 1,98 mg/m ³ | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikainen | 770 mg/m ³ | Yleisö | Systeeminen |

| | | | | | |
|--|------|---|------------------------|--------|-------------|
| | | n Hengitysteits e | | | |
| | DNEL | Pitkäaikainen Hengitysteits e | 1,98 mg/m ³ | Yleisö | Paikallinen |
| | DNEL | Lyhytaikaine n Hengitysteits e | 770 mg/m ³ | Yleisö | Paikallinen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 16 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikaine n Ihon kautta | 40 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Ihon kautta | 450 µg/cm ² | Yleisö | Paikallinen |
| | DNEL | Pitkäaikainen Suun kautta | 1,14 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |
| | DNEL | Lyhytaikaine n Suun kautta | 70 mg/kg/vrk | Yleisö | Systeeminen |

PNEC

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tyyppi | Alueen tiedot | Arvo | Menetelmän tiedot |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | PNEC | Makea vesi | 22 µg/l | - |
| | PNEC | Makea vesi - jaksoittainen | 19,1 µg/l | - |
| | PNEC | Merivesi | 2,24 µg/l | - |
| | PNEC | Merivesi - jaksoittainen | 1,9 µg/l | - |
| | PNEC | Jätevedenpuhdist amo | 2,96 mg/l | - |
| | PNEC | Makean veden sedimentti | 22,48 µg/kg | - |
| | PNEC | Meriveden sedimentti | 2,248 µg/kg | - |
| | PNEC | Maaperä | 4,483 mg/kg dwt | - |
| Sodium Cumenesulfonate | PNEC | Makea vesi | 230 µg/l | - |
| | PNEC | Makea vesi - jaksoittainen | 2,3 mg/l | - |
| | PNEC | Merivesi | 23 µg/l | - |
| | PNEC | Jätevedenpuhdist amo | 160 mg/l | - |
| | PNEC | Makean veden sedimentti | 890 µg/kg | - |
| | PNEC | Meriveden sedimentti | 89 µg/kg | - |
| | PNEC | Maaperä | 1,954 milligramma per kilogramma | - |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai

lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

- Hygienia-toimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifiikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

- Olomuoto** : kiinteä [pala]
Väri : keltainen

| | | |
|---|---|--|
| Haju | : | Tyypillinen. |
| pH | : | 7 [Pit. (paino-%): 10 g/l] |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | Normaaleissa olosuhteissa sulamispistettä/jäätymispistettä ei havaita |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : | Normaaleissa olosuhteissa kiehumispistettä/kiehumisaluetta ei havaita |
| Leimahduspiste | : | Ei-syttyvä. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | Ei-syttyvä. |
| Tiheys | : | 1,7 g/cm ³ |
| Tiheys | : | Ei saatavilla. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | : | Alempi: Ei syttyvää Ylempi: Ei syttyvää |
| Höyrynpaine | : | Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin |
| Höyryntiheys | : | Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin |
| Vesiliukoisuus | : | Liukeneva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | : | Ei koske seoksia |
| Itsesyttymislämpötila | : | Ei syttyvää |
| Hajoamislämpötila | : | Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin |
| Viskositeetti | : | Dynaaminen: Ei määritelty |
| | | Kinemaattinen: Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |
| Räjähätvyys | : | Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin |
| Hapettavuus | : | Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |
| Particle Characteristic | : | Ei saatavilla |

9.2 Muut tiedot

Aerosolituote

| | | |
|---|---|--|
| Aerosolityyppi | : | Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin |
| Palamislämpö | : | Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin |
| Syttymisetäisyys | : | Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |
| Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Aikaekvivalentti | : | Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |
| Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Deflagraatiotiheys | : | Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |
| Liekin korkeus | : | Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. |

- Liekin korkeus** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Liekin kesto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Ei tiedossa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos | Laji | Annos | Altistus |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------|----------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | | | | |
| | LD50 (nieleminen) Suun kautta | Rotta | 1.080 mg/kg | - |
| | LD50 (nieleminen) Ihon kautta | Rotta | > 2.000 mg/kg | - |
| cital | | | | |
| | LD50 (nieleminen) Suun kautta | Rotta | 6.800 mg/kg | - |

- Päätelmä/yhteenvedo** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisvysarvot

| Suun kautta | Ihon kautta | Sisäänhengittäminen (kaasut) | Sisäänhengittäminen (höyryt) | Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) |
|--------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| >5.000 mg/kg | N/A | N/A | N/A | N/A |

Ärsytys/Korroosio

| Tuotteen/aineesosan nimi | Altistustapa | Irritation | Laji | Tulos | Altistus | Tarkkailu |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|---------|-------|----------|-----------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | Iho | Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | | - |
| PEG-60 | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Iho | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Iho | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Iho | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| | Iho | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Silmät | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Iho | Lievä ärsyttävä aine | Kani | - | | - |
| citral | Iho | Vaikeasti ärsyttävä | Marsu | - | 24 hrs | - |
| | Iho | Lievä ärsyttävä aine | Ihminen | - | 24 hrs | - |
| | Iho | Vaikeasti ärsyttävä | Ihminen | - | 48 hrs | - |
| | Iho | Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Iho | Vaikeasti ärsyttävä | Kani | - | 24 hrs | - |
| | Iho | Vaikeasti ärsyttävä | Sika | - | 48 hrs | - |
| | Iho | Keskivaikeasti ärsyttävä | Marsu | - | 48 hrs | - |

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Aiheuttaa ihon ärtymystä.
Silmät : Causes serious eye damage.
Hengitykseen liittyvä : Ei syövytä hengityselimiä.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

- Iho** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hengitykseen liittyvä : Ei herkistävä

Perimää vaurioittava

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

| Tuotteen/aineesosan nimi | Luokka | Altistustapa | Kohde-elimet |
|--------------------------|-------------|--------------|------------------------|
| PEG-60 | Kategoria 3 | - | Hengitysteiden ärsytys |

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Aspiraatiovaara

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteitse : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus : Ärsyttää ihoa.
Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu, kyynelehtiminen, punoitus
Hengitysteitse : Ei tiedossa.
Ihokosketus : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys, punoitus, rakkojen syntyminen on mahdollista
Nieleminen : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Yleiset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Perimää vaurioittava : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hedelmällisyysvaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Päätelmä/yhteenveto : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Tämän valmisteen lähtöaineet hajoavat nopeasti biologisesti. Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | LogPow | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|--------------------------------|--------|-------|--------------------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | 3,32 | - | alhainen |
| PEG-60 | - | 3,20 | alhainen |
| citral | 2,76 | 89,72 | alhainen |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (KOC) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Valmiste on erittäin vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen lähtöaineet eivät ole pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) eivätkä hyvin pysyviä ja hyvin kertyviä (vPvB)

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seoksen aineilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muille kuin kohde-organismeille, koska se ei täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.
- Vaarallinen jäte** : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

Pakkaaminen

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.
- Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 YK-numero | - | - | - | - |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei määräyksiä. | Ei määräyksiä. | - | - |
| 14.4 Pakkausryhmä | - | - | - | - |

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| 14.5. Ympäristövaarat | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |
|--|-----|-----|-----|-----|

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

Huomautus : Ei lisähuomautuksia.

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I Kemikaalit

Versio: 2.0

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä: 05.01.2023

Edellinen päiväys: 19.05.2016

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo II Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Sopimus kemiallisista aseista Luettelo III Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Montrealin protokolla

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkkyistä

Liite A - Poisto - Tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite A - Poisto - Käyttö

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite B - Rajoitus - tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite B - Rajoitus - Käyttö

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite C - Tarkoitukseton - Tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Teollinen

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Torjunta-aine

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Erittäin vaarallinen torjunta-aine

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Raskasmetallit - Liite 1

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 1 - Tuotanto

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 1 - Käyttö

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 2

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

POPs - Liite 3

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Varastoluettelo

| | | |
|----------------------|---|--|
| Australia | : | Ei määritelty. |
| Kanada | : | Ei määritelty. |
| Kiina | : | Ei määritelty. |
| Eurooppa | : | Ei määritelty. |
| Japani | : | Japanin luettelo (CSCL): Ei määritelty. Japanin luettelo (ISHL): Ei määritelty. |
| Uusi-Seelanti | : | Ei määritelty. |
| Filippiinit | : | Ei määritelty. |
| Etelä-Korea | : | Ei määritelty. |
| Taiwan | : | Ei määritelty. |
| Thaimaa | : | Ei määritelty. |
| Turkki | : | Ei määritelty. |
| Yhdysvallat | : | Ei määritelty. |
| Vietnam | : | Ei määritelty. |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei sovelleta

KOHTA 16: Muut tiedot

| | | |
|------------------|---|---|
| Lyhenteet | : | ATE = Uudet luokituksen raja-arvot CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008] DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet N/A = Ei saatavilla PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus RRN = REACH Rekisteröintinumero SGG = segregaatior ryhmä vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä |
|------------------|---|---|

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus | Perustelu |
|---------------------------|-------------------|
| Skin Corr./Irrit. 2, H315 | Laskentamenetelmä |
| Eye Dam./Irrit. 1, H318 | Laskentamenetelmä |

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

| | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voii aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | VÄLITÖN MYRKYLLISYYS |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE |
| Eye Dam. 1 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS |
| Eye Irrit. 2 | VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS |
| Skin Irrit. 2 | IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS |
| Skin Sens. 1 | IHOA HERKISTÄVÄ |

| | |
|-----------|---|
| STOT SE 3 | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN |
|-----------|---|

Neuvoja työntekijöille soveltuvasta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun varmistamiseksi Tuotteen kanssa säännöllisesti työskentelevien henkilöiden ja uusien työntekijöiden tulee käydä säännöllisesti koulutuksessa tai perehdyttävässä koulutuksessa riskeistä ja niiden ennaltaehkäisystä sekä käyttäytymisestä, jotta itseään ja muita ei vaaranneta. Koulutusjakson laajuuden määrittelee työnantaja paikallisten määräysten mukaisesti

Painopäivä : 05.01.2023
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä : 05.01.2023
Edellinen päiväys : 19.05.2016
Versio : 2.0

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.