



KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** NORD CLEAN WC-raikastin Sitruuna
Tuotekoodi: 329666
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt: WC-altaan puhdistus ja raikastus
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**
Tammer Brands Oy
PL 107
33101 Tampere - Finland
Puh.: +358 3 2521 111 - Faksi: +358 3 2521 350
tammerbrands@tammerbrands.fi
<https://www.tammerbrands.fi>
- 1.4 Häät puhelinnumero:** 0800-147 111 (Ilmaisnumero), 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe), Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3, H412

Eye Dam. 1: Vakavat silmävauriot, kategoria 1, H318

Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2, H315

2.2 Merkinnät:

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Vaara



Vaaralausekkeet:

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

Turvalausekkeet:

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

P501: Hävitä sisältö/pakkaus kunnassasi järjestettävän erillisen keräysjärjestelmän mukaisesti

Lisätietoja:

EUH208: Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni, α -heksyylikanelialdehydi, Dipenteeni, P-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Luokitteluun vaikuttavat aineet

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat; Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat; Natriumlauryylisulfaatti

2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

Ei sovellettavissa

3.2 Seokset:

Kuvaus: Parfymoitu anioinisten ja ionittomien aineiden seos

Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot | Kemiallinen nimi / luokitus | Pitoisuus |
|---|---|--------------|
| CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119489428-22-XXXX | Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | 15 - <20 % |
| CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119513401-57-XXXX | Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | 10 - <16 % |
| CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX | Natriumkarbonaatti⁽¹⁾ ATP CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus | 10 - <15 % |
| CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119490225-39-XXXX | Natriumlauryylisulfaatti⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | 1 - <5 % |
| CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 Index: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa | Dipenteeni⁽¹⁾ ATP CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Vaara | 0,4 - <0,6 % |
| CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-xxxx | (R)-p-menta-1,8-dieeni⁽¹⁾ ATP CLP00 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varoitus | 0,4 - <0,6 % |
| CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119958629-18-XXXX | P-menta-1,8-dieeni⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Vaara | 0,4 - <0,6 % |
| CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Ei sovellettavissa REACH: Ei sovellettavissa | α-heksyylikanelialdehydi⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Varoitus | 0,2 - <0,3 % |

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

| Tunnistetiedot | Erityinen pitoisuusraja |
|---|---|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | painoprosentti >=5: Skin Irrit. 2 - H315 painoprosentti >=38: Eye Dam. 1 - H318 5<= painoprosentti <38: Eye Irrit. 2 - H319 |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | painoprosentti >=20: Eye Dam. 1 - H318 10<= painoprosentti <20: Eye Irrit. 2 - H319 |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on vietävä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat tai pahenevat.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa, sisältää helposti syttyviä aineita. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

Lisääännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöttävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdistu muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Syttyvyysominaisuuksistaan johtuen tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Lakaise ja lapioi tuote tai puhdista muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten. Katso kohdat 8 ja 13.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Säilytä viileässä, kuivassa ja tuuletetussa tilassa

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-arvot 2018):

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|--|----------------------------|--------|-----------------------|
| | HTP (8h) | 25 ppm | 140 mg/m ³ |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | HTP (15 min) | 50 ppm | 280 mg/m ³ |

Epäorgaaninen pöly: HTP-arvot (8h)= 10 mg/m³ // Orgaaninen pöly: HTP-arvot (8h)= 5 mg/m³ HTP-arvot (15 min)= 10 mg/m³

DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|--------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 170 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 12 mg/m ³ | 12 mg/m ³ |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2158,33 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 152,22 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Natriumkarbonaatti CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 10 mg/m ³ |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4060 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 285 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 33,3 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| P-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 33,3 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|--|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 0,85 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 85 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 3 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 12,95 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1295 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 45,04 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| Natriumkarbonaatti CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | 10 mg/m ³ | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 24 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2440 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 85 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,76 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 8,33 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |
| P-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6 | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,76 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| | Hengitettynä | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 8,33 mg/m ³ | Ei sovellettavissa |

PNEC:

| Tunnistetiedot | | | | |
|--|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | STP | 3,43 mg/L | Makea vesi | 0,268 mg/L |
| | Maaperä | 35 mg/kg | Merivesi | 0,0268 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,0167 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 8,1 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 8,1 mg/kg |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | STP | 4 mg/L | Makea vesi | 0,042 mg/L |
| | Maaperä | 0,0061 mg/kg | Merivesi | 0,0042 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,042 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 2,025 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,2025 mg/kg |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | STP | 6,8 mg/L | Makea vesi | 0,098 mg/L |
| | Maaperä | 0,631 mg/kg | Merivesi | 0,0098 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,15 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 3,45 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,345 mg/kg |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | STP | 1,8 mg/L | Makea vesi | 0,0054 mg/L |
| | Maaperä | 0,262 mg/kg | Merivesi | 0,00054 mg/L |
| | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 1,32 mg/kg |
| | Suun kautta | 3,33 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 0,13 mg/kg |
| P-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6 | STP | 0,2 mg/L | Makea vesi | 0,0054 mg/L |
| | Maaperä | 0,262 mg/kg | Merivesi | 0,00054 mg/L |
| | Ajoittainen | 0,0036 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 1,322 mg/kg |
| | Suun kautta | 133 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 0,1322 mg/kg |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

C.- Käsien suojaus.

Ei sovellettavissa

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Ei sovellettavissa

E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ei ole tarpeen suorittaa täydentäviä hätätoimenpiteitä.

Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

| | |
|---------------------|----------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Kiinteä |
| Ulkonäkö: | Ei määritetty |
| Väri: | Keltainen |
| Haju: | Sitruunainen |
| Hajukynnys: | Ei sovellettavissa * |

Haihtuvuus:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 20 °C:ssa: | 3E-13 Pa (Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat) |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |

Tuotteiden karakterisointi:

| | |
|--|--|
| Tiheys 20 °C:ssa: | 1400 - 1600 kg/m ³ |
| Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Pitoisuus: | Ei sovellettavissa * |
| pH: | 9 - 11,5 (50 g/L) |
| Höyryntiheys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa: | 3,32 (Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat) |
| Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: | 250 kg/m ³ (Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat) |
| Liukoisuusominaisuudet: | Liukoinen |
| Hajoamislämpötila: | 444 °C (Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat) |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | 198,5 °C (Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat) |
| Räjähävyys: | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus: | Ei sovellettavissa * |

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Syttyvyys:

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Leimahduslämpötila: | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Alempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |

Räjähävyys:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Alin räjähdysraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylin räjähdysraja: | Ei sovellettavissa * |

9.2 Muut tiedot:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Pintajännitys 20 °C:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Refraktometriluku: | Ei sovellettavissa * |

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus | Kosketus ilman kanssa | Kohonnut lämpötila | Auringonvalo | Kosteus |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Varoimenpide | Varoimenpide | Ei sovellettavissa |

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot | Vesi | Hapettavat aineet | Palavat aineet | Muut |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa | Vältä vahvoja emäksiä |

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
IARC: (R)-p-menta-1,8-dieeni (3)
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|
| | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | |
| Natriumkarbonaatti CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | 2800 mg/kg | 2001 mg/kg | Rotta |
| | | | Kani |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | 2290 mg/kg | 6300 mg/kg | Rotta |
| | | | Kani |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | 1260 mg/kg | | Rotta |
| | | | Ei sovellettavissa |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | 2600 mg/kg | | Rotta |
| | | | Ei sovellettavissa |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| α-heksyylikanelialdehydi CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | 3100 mg/kg | 3000 mg/kg | Rotta |
| | | | Kani |
| | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|------------------------|----------------------|--------------------|-------|
| (R)-p-menta-1,8-dieeni | LD50 suun kautta | 4400 mg/kg | Rotta |
| CAS: 5989-27-5 | LD50 ihon kautta | 5100 mg/kg | Kani |
| EC: 227-813-5 | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1 Myrkyllisyys:

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji | Laji |
|---|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | LC50 | 10 - 100 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 10 - 100 mg/L (48 h) | | Äyriäinen |
| | EC50 | 10 - 100 mg/L (96 h) | | Levä |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | LC50 | 4,2 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Kala |
| | EC50 | 4,53 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 5,2 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Levä |
| Natriumkarbonaatti CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 | LC50 | 740 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Kala |
| | EC50 | 265 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | LC50 | 17 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Kala |
| | EC50 | 15 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | 38 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |
| α-heksyylikanelialdehydi CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Äyriäinen |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Levä |
| Dipenteeni CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Äyriäinen |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Levä |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | LC50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Kala |
| | EC50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| | EC50 | Ei sovellettavissa | | |
| P-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-54-8 EC: 227-815-6 | LC50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Kala |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Äyriäinen |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Levä |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|---|-----------|--------------------|--------------|--------------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 34,3 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 29 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 89 % |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 20 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 96 % |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | BOD5 | 0,517 g O2/g | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 76 % |
| Dipenteeni CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 100 mg/L |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 14 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 69 % |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | Ei sovellettavissa |
| | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 % |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

12.3 Biokertyvyys:

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|---|-------------------------|-------------|
| Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyyli johd., natriumsuolat CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 | BCF | 2 |
| | Log POW | 3,32 |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | BCF | 71 |
| | Log POW | -1,3 |
| | Potentiaali | Kohtalainen |
| α -heksyylikanelialdehydi CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 | BCF | 17 |
| | Log POW | |
| | Potentiaali | Alhainen |
| Dipenteeni CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | BCF | 660 |
| | Log POW | 4,57 |
| | Potentiaali | Korkea |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | BCF | 660 |
| | Log POW | 4,83 |
| | Potentiaali | Korkea |

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|----------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| Sulfonihapot, C14-16-alkaanihydroksi ja C14-16-alkeeni, natriumsuolat CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | Koc | 1,6 | Henry | 6,7E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Erittäin korkea | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Kyllä |
| Natriumlauryylisulfaatti CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1 | Koc | 1400 | Henry | Ei sovellettavissa |
| | Päätelmä | Alhainen | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| | Pintajännitys | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Ei sovellettavissa |
| Dipenteeni CAS: 138-86-3 EC: 205-341-0 | Koc | 1300 | Henry | 3242,4 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Alhainen | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | Ei sovellettavissa | Kostea maa | Kyllä |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m ³ /mol |
| | Päätelmä | Liikkumaton | Kuiva maa | Kyllä |
| | Pintajännitys | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Kostea maa | Kyllä |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi | Kuvaus | Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 07 01 04* | muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset | Vaarallinen |

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP14 Ympäristölle vaarallinen, HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustelee lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (jatkuu)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.
Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014
Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa
REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa
ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

Seveso III:

Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Ei sovellettavissa

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013
Kemikaaliasetus 675/1993
Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005, , muutoksineen 813/2010, 6/2011, 269/2012
Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toimintoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen
Jätelaki 646/2011, muutoksineen
Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1095/2014)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 774/2015)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen pakkausten, säiliöiden ja irtotavarakonttien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja tähän liittyviä tehtäviä suorittavista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 2015/830), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

H315: Ärsyttää ihoa
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa
Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Skin Sens. 1B: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Luokittelumenettely:

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1: Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: Kansainvälinen ilmajetetusjärjestö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
COD: Kemiallinen hapenkulutus
BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana
BCF: Biokertyvyystekijä
LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiili-vesi -jakautumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyyn, varastointiin, käyttöön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -