|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  **Universalrent** |  |

Käyttöturvallisuustiedote vastaa kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta 28. toukokuuta 2015 annetun komission asetuksen (EU) 2015/830 vaatimuksia.

|  |  |
| --- | --- |
| OSA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen nimi | |
| Julkaisupäivä | 22.10.2019 |
| 1.1. Tuotetunniste | |
| Tuotteen nimi | Universalrent |
| Tuotenro | 44-4103-4 |
| 1.2 Aineen tai seoksen olennaiset tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella | |
| Käyttöalue | Puhdistusaine. |
| 1.3 Tarkempia tietoja käyttöturvallisuustiedotteen toimittajasta | |
| Yrityksen nimi | Kempartner AB |
| Postiosoite | Smedjegatan 6 |
| Postinro | 13154 |
| Postitoimipaikka | Nacka |
| Maa | Sweden |
| Puhelin | +46 (0)8-6838800 |
| Internet-osoite | http://www.kempartner.se |
| Yhteyshenkilö | Leif Löf info@kemibolaget.se |
| 1.4. Puhelinnumero hätätapausten varalle | |
| Hätäpuhelin | Puhelin: 112  Kuvaus: Myrkytysten ehkäisy |
| OSA 2: Vaaralliset ominaisuudet | |
| 2.1 Luokittelu aineen tai seoksen mukaan | |
| Luokittelu luokituksen, merkintöjen ja pakkaamisen mukaan, kommentti | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti. Tämän tuotteen luokittelu ei ole tarpeen GHS-kriteerien nojalla. |
| 2.2. Merkintätiedot | |
| Muut merkintävaatimukset EU:ssa | Sisältö pesuaineista annetun EU-asetuksen 648/2004 mukaan (merkintä pakkauksessa):  Ionittomia pinta-aktiivisia aineita <5 %  Amfoteerisia pinta-aktiivisia aineita <5 %  Hajustetta <1 % |
| 2.3. Muut vaarat | |
| Ympäristövaikutukset | Tuotetta ei ole voimassa olevan lainsäädännön mukaan luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi |
|  |  |
| OSA 3: Koostumus/tietoja osista | |

3.2. Seokset

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aine | Tunnistus | | Luokittelu | Sisältö | Merkinnät |
| Alcohol ethoxylate C10-18 | CAS-nro: -  EY-nro: - | | Aquatic Chronic 3; H412  Eye Irrit. 2; H319  Acute tox. 4; H302  Skin Irrit. 2; H315 | < 5 % |  |
| Etanoli | CAS-nro: 64-17-5  EY-nro: 200-578-6  Hakemistonro: 603-002-00-5  REACH-rek.nro:  01-2119457610-43-xxxx | | Flam. Liq. 2;H225 | < 5 % |  |
| Propaani-2-oli | CAS-nro: 67-63-0  EY-nro: 200-661-7  Hakemistonro: 603-117-00-0  REACH-rek.nro:  01-2119457558-25-xxxx | | Flam. Liq. 2;H225  Eye Irrit. 2;H319  STOT SE 3;H336 | < 5 % |  |
| Aine, kommentti | | Koko vaaralausekkeita käsittelevä teksti selostetaan kohdassa 16. | | | | |
|  | |  | | | | |
| OSA 4: Ensiaputoimet | | | | | | |
| 4.1. Ensiaputoimien kuvaus | | | | | | |
| Yleistä | | Ohjeet koskevat tuotteen tiivistettyä versiota. | | | | |
| Sisäänhengitys | | Ei merkityksellinen. | | | | |
| Ihoaltistus | | Pese iho saippualla ja vedellä. | | | | |
| Silmäkosketus | | Huuhtele heti vedellä useiden minuuttien ajan. Ota yhteyttä lääkäriin ja ota käyttöturvallisuustiedote mukaan. | | | | |
| Nieleminen | | Anna veden sijaan maitoa, jos sitä on saatavilla. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ongelmat jatkuvat. | | | | |
| 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viiveellä ilmenevät | | | | | | |
| Yleiset oireet ja vaikutukset | | Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä. | | | | |
| Akuutit oireet ja vaikutukset | | Ei tiedossa. | | | | |
| Viiveellä ilmenevät oireet ja vaikutukset | | Ei tiedossa. | | | | |
| 4.3 Mahdollisesti tarvittavan välittömän lääketieteellisen hoidon tai erityisen hoidon kuvaus | | | | | | |
| Lääketieteellinen hoito | | Hoidettava oireiden mukaan. | | | | |
| Muut tiedot | | Ei merkityksellinen. | | | | |
|  | |  | | | | |
| OSA 5: Palontorjuntatoimet | | | | | | |
| 5.1 Sammutusaineet | | | | | | |
| Sopivat sammutusaineet | | CO2 tai jauhe. Vesi. Vaahto. | | | | |
| Sopimattomat palontorjunta-aineet | | Älä käytä massiivista vesimäärää. | | | | |
| 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | | | | | | |
| Palo- ja räjähdysvaarat | | Ei herkästi syttyvä. | | | | |
| 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet | | | | | | |
| Henkilösuojaimet | | Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, on käytettävä hengityssuojainta. | | | | |
|  | |  | | | | |
| OSA 6: Ennalta-arvaamattomiin päästöihin liittyvät toimet | | | | | | |
| 6.1 Henkilökohtaiset suojatoimet, henkilösuojaimet ja toimet hätätapauksissa | | | | | | |
| Henkilökohtaiset suojatoimet | | Varottava aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä tiedotteen kohdassa 8 kuvattua suojavaatetusta. | | | | |
| 6.2. Ympäristönsuojelutoimet | | | | | | |
| Ympäristönsuojelutoimet | | Estä suurempien määrien pääsy viemäriin. | | | | |
| 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet | | | | | | |
| Puhdistus | | Pienemmät roiskeet laimennetaan vedellä ja huuhdellaan viemäriin. Suuret roiskeet: Imeytä roiskeet sopivaan imukykyiseen materiaaliin. Huuhtele puhdas alue runsaalla vedellä. Huomaa liukastumisriski. | | | | |
| Muut tiedot | | Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jos ainetta pääsee ympäristöön suuria määriä. Jätehuolto, ks. kohta 13. | | | | |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin | | | | | | |
| Muut tiedot | | Katso kohdista 8 ja 13 tietoja henkilösuojaimista ja jätehuollosta. | | | | |
|  | |  | | | | |
| OSA 7: Käsittely ja varastointi | | | | | | |
| 7.1 Toimenpiteet turvallista käsittelyä varten | | | | | | |
| Käsittely | | Vältä silmien koskettamista. | | | | |
| Turvatoimet | |  | | | | |
| Yleiseen työhygieniaan liittyviä neuvoja | | Työpaikalla on oltava ensiapuvälineet, joihin sisältyy silmienhuuhtelupullo. | | | | |
| 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | | | | | | |
| Varastointi | | Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämmössä. | | | | |
| Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet | | | | | | |
| Yhteisvarastointia koskevat ohjeet | | Älä sekoita tuotetta muiden aineiden tai tuotteiden kanssa, ellet tiedä, onko se riskitöntä. | | | | |
| 7.3 Erityinen loppukäyttö | | | | | | |
| Erityiset käyttötarkoitukset | | Tämän tuotteen tunnistetut käyttötavat mainitaan osassa 1.2. | | | | |
|  | |  | | | | |
| OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet | | | | | | |

8.1 Valvontaparametrit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Aine | Tunnistus | | Raja-arvot | Vuosi |
| Etanoli | CAS-nro: 64-17-5 | | Tason raja-arvo: 500 ppm  **Huomautus**  Huomautus: V  Tason raja-arvo: 1000 mg/m3  **Huomautus**  Huomautus: V  **Lyhytaikainen raja-arvo**  Arvo: 1000 ppm  **Huomautus**  Huomautus: V  **Lyhytaikainen raja-arvo**  Arvo: 1900 mg/m3  **Huomautus**  Huomautus: V  **Huomautus**  Kuvaus kirjaimin: V - suuntaa-antava lyhytaikainen raja-arvo | Vuosi: 1993 |
| Propaani-2-oli | CAS-nro: 67-63-0 | | Tason raja-arvo: 150 ppm  **Huomautus**  Huomautus: V tason raja-arvo: 350 mg/m3  **Huomautus**  Huomautus: V  **Lyhytaikainen raja-arvo**  Arvo: 250 ppm  **Huomautus**  Huomautus: V  **Lyhytaikainen raja-arvo**  Arvo: 600 mg/m3  **Huomautus**  Huomautus: V  **Huomautus**  Kuvaus kirjaimin: V = suuntaa-antava lyhytaikainen raja-arvo | Vuosi: 1989 |
| DNEL/PNEC | |  | | | |
| Aine | | Etanoli | | | |
| DNEL | | **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Lyhytaikainen (akuutti) - Sisäänhengitys - Paikallinen vaikutus  **Arvo:** 950 mg/m3  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 206 mg/kehon paino-kg/pv  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Ryhmä:** Työntekijät  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 343 mg/kehon paino-kg/pv  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Ryhmä:** Työntekijät  **Altistusreitti:** Lyhytaikainen (akuutti) - Sisäänhengitys - Paikallinen vaikutus  **Arvo:** 1900 mg/dm3  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Suun kautta - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 87 mg/kehon paino-kg/pv  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Ryhmä:** Työntekijät  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Sisäänhengitys - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 950 mg/m3  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Sisäänhengitys - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 114 mg/m3  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA | | | |
| PNEC | | **Altistusreitti:** Suolavesi  **Arvo:** 0,79 mg/L  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Altistusreitti:** Suolaveden sisältämä sedimentti  **Arvo:** 2,9 mg/kg kuollutta painoa sedimenttiä  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Altistusreitti:** Maaperä  **Arvo:** 0,63 mg/kg kuollutta painoa maata  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Altistusreitti:** Puhdistamo  **Arvo:** 580 mg/L  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Altistusreitti:** Makean veden sisältämä sedimentti  **Arvo:** 3,6 mg/kg kuollutta painoa sedimenttiä  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Altistusreitti:** Vesi  **Arvo:** 2,75 mg/L  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA  **Altistusreitti:** Makea vesi  **Arvo:** 0,96 mg/L  **Lähdeviite:** Tiedonlähde: ECHA | | | |
|  | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | | |
| DNEL | | **Ryhmä:** Teollisuus  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 888 mg/kg/pv  **Ryhmä:** Teollisuus  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Sisäänhengitys - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 500 mg/m3  **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Sisäänhengitys - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 89 mg/m3  **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Suun kautta - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 26mg/kg/pv  **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Pitkäaikainen (toistuva) - Ihon kautta - Systeeminen vaikutus  **Arvo:** 319 mg/kg/pv | | | |
| PNEC | | **Altistusreitti:** Maaperä  **Arvo:** 28 mg/kg  **Altistusreitti:** Makean veden sisältämä sedimentti  **Arvo:** 552 mg/kg  **Altistusreitti:** Suolaveden sisältämä sedimentti  **Arvo:** 552 mg/kg  **Altistusreitti:** Suolavesi  **Arvo:** 140,9 mg/l  **Altistusreitti:** Makea vesi  **Arvo:** 140,9 mg/l | | | |
| 8.2 Altistuksen torjunta | | | | | |
| Silmien-/kasvojensuojain | | | | | |
| Silmiensuojain, kommentti | | Ei tarpeen normaalissa käytössä | | | |
| Käsien suojaus | | | | | |
| Ihon/käsien suojaus | | Käsineitä ei tarvita normaaleissa olosuhteissa. | | | |
| Ihon/käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus | | Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. | | | |
| Ihon suojaus | | | | | |
| Ihon suojaus, kommentti | | Ei tarpeen normaalissa käytössä. | | | |
| Hengityssuojain | | | | | |
| Hengityssuojain, yleinen | | Hengityssuojainta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet | | | | | |
| 9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista | | | | | |
| Fysikaalinen olomuoto | | kirkas neste. | | | |
| Väri | | Väritön. | | | |
| Haju | | Hajustettu. | | | |
| pH | | Tila: toimitushetkellä  Arvo: 10,9 - 11,4 | | | |
| Sulamispiste / sulamisväli | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Kiehumispiste / tislausalue | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Leimahduspiste | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Haihtumisnopeus | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Räjähdysraja | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Höyrynpaine | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Suhteellinen tiheys | | Arvo: ~ 1010 kg/m3 | | | |
| Kappaletiheys | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Liukoisuus | | Väliaine: Vesi Kommentit: Liukoinen | | | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Itsesyttymislämpötila | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Hajoamislämpötila | | Kommentit: Ei määritetty. | | | |
| Viskositeetti | | Kommentit: Ei merkityksellinen. | | | |
| 9.2. Muuta tietoa | | | | | |
| Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet | | | | | |
| Kommentit | | Tiedot koskevat tiivistettyä liuosta. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus | | | | | |
| 10.1 Reaktiivisuus | | | | | |
| Reaktiivisuus | | Ei tietoja. | | | |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | | | | | |
| Stabiilisuus | | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja suositusten mukaisessa käytössä. | | | |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden riski | | | | | |
| Vaarallisten reaktioiden riski | | Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita. | | | |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet | | | | | |
| Vältettävät olosuhteet | | Ei tietoja. | | | |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | | | | | |
| Vältettävät materiaalit | | Ei tietoja. | | | |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet | | | | | |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | | Ei tiedossa. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 11: Toksikologiset tiedot | | | | | |
| 11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista | | | | | |
| Aine | | Alcohol ethoxylate C10-18 | | | |
| Akuutti toksisuus | | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** > 500-<2000 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** rotta | | | |
| Aine | | Etanoli | | | |
| Akuutti toksisuus | | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** 10470 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** Rotta  **Testiviite:** ECHA  **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Ihon kautta  **Arvo:** 17100 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** kani  **Testiviite:** ECHA  **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LC50  **Altistusreitti:** Sisäänhengitys.  **Kesto:** 4 h  **Arvo:** 124,7 mg/l  **Koe-eläinlaji:** Rotta  **Testiviite:** ECHA | | | |
|  | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | | |
| Akuutti toksisuus | | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** 5000 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** rotta  **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Ihon kautta  **Arvo:** 5000 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** kani | | | |
| Muita tietoja terveysriskistä | | | | | |
| Yleistä | | Myrkyllisyyttä koskevia tutkimustietoja on saatavana vain seokseen sisältyvistä aineista, ei valmisteesta. | | | |
| Ihoaltistus | | Saattaa ärsyttää. | | | |
| Silmäkosketus | | Voi aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä. | | | |
| Nieleminen | | Nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatusjärjestelmän ärsytystä, oksentelua ja ripulia. | | | |
| Herkistyminen | | Ei tiedossa. | | | |
| Perinnölliset vahingot | | Ei tiedossa. | | | |
| Karsinogeenisyys, muut tiedot | | Ei tiedossa. | | | |
| Lisääntymishäiriöt | | Ei tiedossa. | | | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, tiedot ihmisistä | | Ei tiedossa. | | | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, tiedot ihmisistä | | Ei tiedossa. | | | |
| Aspiraatiovaara, kommentti | | Ei tiedossa. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 12: Ekologista tietoa | | | | | |
| 12.1 Myrkyllisyys | | | | | |
| Aine | | Etanoli | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kaloille | | **Arvo:** 15300 mg/l  **Testin kesto:** 96 h  **Laji:** Pimephales promelas  **Menetelmä:** LC50  **Testiviite:** ECHA | | | |
|  | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kaloille | | **Arvo:** > 100 mg/l  **Testin kesto:** 48 h  **Laji:** Leuciscus idus  **Testiviite:** LC50 | | | |
| Aine | | Alcohol ethoxylate C10-18 | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, leville | | **Arvo:** 1 - 10 mg/l  **Testin kesto:** 72 h  **Laji:** Desmodesmus subspicatus  **Menetelmä:** OECD Guideline 201  **Testiviite:** EC50 | | | |
| Aine | | Etanoli | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, leville | | **Arvo:** 275 mg/l  **Testin kesto:** 96 h  **Laji:** SkeletChlorella vulgaris  **Menetelmä:** EC50 | | | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, leville | | **Arvo:** > 100 mg/l  **Testin kesto:** 72 h  **Laji:** Scenedesmus subspicatus  **Menetelmä:** Ec50 | | | |
| Aine | | Alcohol ethoxylate C10-18 | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäisille | | **Arvo:** 1 - 10 mg/l  **Testin kesto:** 48 h  **Laji:** Magna  **Menetelmä:** OECD Guideline 202, osa 1 staattinen  **Testiviite:** EC50 | | | |
| Aine | | Etanoli | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäisille | | **Arvo:** 12340 mg/l  **Testin kesto:** 48 h  **Laji:** Daphnia Magna  **Menetelmä:** EC50  **Testiviite:** ECHA | | | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäisille | | **Arvo:** > 100 mg/l  **Testin kesto:** 48 h  **Laji:** magna  **Testiviite:** EC50 | | | |
| Ekomyrkyllisyys | | Ekomyrkyllisyyttä koskevia tutkimustietoja on saatavana vain seokseen sisältyvistä ainesosista, ei seoksesta. | | | |
| 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus | | | | | |
| Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi | | Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 biologista hajoamista koskevia vaatimuksia. | | | |
| Aine | | Alcohol ethoxylate C10-18 | | | |
| Biologinen hajoavuus | | **Arvo:** > 60 %  **Menetelmä:** OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, c.4-C  **Kommentit:** Helposti biohajoava  **Testin kesto:** 28 pv | | | |
| Aine | | Etanoli | | | |
| Biologinen hajoavuus | | **Arvo:** 97  **Menetelmä:** CO2 evolution  **Testin kesto:** 28 pv | | | |
| 12.3 Biokertyvyys | | | | | |
| Biokertyvyyteen liittyvät kommentit | | Biokertyvyys: Aineen ei odoteta olevan biokertyvä. | | | |
| 12.4 Liikkuvuus maaperässä | | | | | |
| Liikkuvuus | | Tuote on vesiliukoinen. | | | |
| 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | | | | | |
| Aine | | Alcohol ethoxylate C10-18 | | | |
| PBT-arviointi, tulokset | | Ei luokitella PBT:ksi/vPvB:ksi tämänhetkisten EU-kriteerien nojalla. | | | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | | |
| PBT-arviointi, tulokset | | Ei luokitella PBT:ksi/vPvB:ksi tämänhetkisten EU-kriteerien nojalla. | | | |
| PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | | Tuote ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineita. | | | |
| 12.6 Muut haitalliset vaikutukset | | | | | |
| Muut ekologiset tiedot | | Tämän seoksen sisältämät ainesosat vastaavat pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 biologista hajoamista koskevia vaatimuksia. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 13: Jätehuolto | | | | | |
| 13.1 Jätehuoltomenetelmät | | | | | |
| Sopivia menetelmiä tuotteen hävittämiseen | | Suuret määrät toimitetaan tuhottaviksi, pienet määrät taas lasketaan viemäriin suuren vesimäärän kanssa. | | | |
| EWC-koodi | | EWC-koodi: 200130 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei | | | |
| EWC-pakkaus | | Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei | | | |
| Muut tiedot | | Tyhjät ja pestyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäviksi tai poltettaviksi ja lajitella muovijätteenä. Tuotteen valmistaja on rekisteröitynyt REPA-rekisteriin tyhjien pakkausten käsittelijänä. Tietoja on saatavissa Rempan asiakaspalvelun numerosta +46 (0)200 88 03 10 tai Internet-osoitteesta http://www.repa.se | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| OSA 14: Kuljetustiedot | |
| Vaarallinen aine | Ei |
| 14.1. YK-numero | |
| Kommentit | Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| Kommentit | Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| Kommentit | Ei merkityksellinen. |
| 14.4 Pakkausryhmä | |
| Kommentit | Ei merkityksellinen. |
| 14.5 Ympäristövaarat | |
| 14.6. Erityiset suojatoimenpiteet | |
| 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti | |
| ADR/RID Muuta tietoa | |
| Muut merkitykselliset tiedot ADR/RID | Tuotteeseen ei sovelleta kansainvälisiä eikä EU:n vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia sääntöjä (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). |
|  |  |
| OSA 15: Voimassa olevat määräykset | |
| 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | |
| EY-direktiivit | Maaliskuun 31. päivänä 2004 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 biologista hajoamista koskevia vaatimuksia. Tätä väitettä koskevat tiedot ovat jäsenvaltioiden asianmukaisten viranomaisten saatavilla, ja ne toimitetaan heille heidän pyytäessään tai pesuaineen valmistajan pyytäessä. |
| Lait ja asetukset | Joulukuun 18. päivänä 2006 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) ja Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta ja neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93 kumoamisesta sekä komission asetus (EY) N:o 1488/94 ja neuvoston direktiivi 76/769/ETY ja komission direktiivit 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY sellaisina kuin ne ovat muutettuina. Jätekuljetusasetus (2015:727). AFS 2018:1 - Hygieeniset raja-arvot. |
| 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi | |
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu | Ei |
| Seoksellealtistumisskenaariot | Ei |
|  |  |
| OSA 16: Muuta tietoa | |
| Toimittajan huomautuksia | Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat niihin tietoihin, jotka meillä oli käyttöturvallisuustiedotteen laadintahetkellä, ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään ilmoitetuissa olosuhteissa ja pakkauksessa tai asianmukaisessa teknisessä kirjallisuudessa määritettyä käyttötapaa noudattaen. Kaikki tuotteen muunlainen käyttö, mahdollisesti yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. |
| Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista/H-lausekkeista (osissa 2 ja 3) | H225 Erittäin herkästi syttyvä neste ja höyry.  H302 Haitallista nieltynä.  H315 Ärsyttää ihoa.  H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  H336 Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haitta-vaikutuksia. |
| Versio | 1 |
| Laatinut | CG |