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

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 | 17.10.2019 |
| 1.1. Tuotetunniste | |
| Tuotteen nimi | Universalrent Golv |
| Tuotenro | 44-4103-1 |
| 1.2 Aineen tai seoksen olennaiset tunnistetut käyttötavat ja käyttötavat, joita ei suositella | |
| Käyttöalue | Kodin 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 |
| 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) 1272/2008 (CLP) mukainen luokittelu: Ei luokiteltu. |
| Aineen tai seoksen vaarat | Ei katsota voimassa olevan lainsäädännön nojalla vaaralliseksi terveydelle eikä ympäristölle. |
| Muita tietoja luokituksesta | Vaaralliset fyysiset ja kemialliset ominaisuudet: Ei luokiteltu.  Terveydelle haitalliset vaikutukset: Ei luokiteltu.  Ympäristölle haitalliset vaikutukset: Ei luokiteltu. Tuotteen ei odoteta aiheuttavan haittavaikutusten riskiä ympäristölle. |
| 2.2. Merkintätiedot | |
| Muut merkintävaatimukset EU:ssa | Sisältö pesuaineista annetun EU-asetuksen 648/2004 mukaan:  Ionittomia pinta-aktiivisia aineita 5-15 %, amfoteerisia pinta-aktiivisia aineita <5 %, hajusteita <1 %. |
| 2.3. Muut vaarat | |
| 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 | < 8 % |  |
| Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | CAS-nro: 68439-51-0  EY-nro: 931-986-9 | | Aquatic Chronic 3; H412 | < 5 paino-% |  |
| 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 paino-% |  |
| 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 | < 1 paino-% |  |
| Aine, kommentti | | Koko vaaralausekkeita käsittelevä teksti selostetaan kohdassa 16. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 4: Ensiaputoimet | | | | | |
| 4.1. Ensiaputoimien kuvaus | | | | | |
| Yleistä | | Ohjeet koskevat tuotteen tiivistettyä versiota. | | | |
| Ihoaltistus | | Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. | | | |
| Silmäkosketus | | Huuhtele varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. | | | |
| Nieleminen | | Huuhtele suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ongelmat jatkuvat. | | | |
| 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viiveellä ilmenevät | | | | | |
| Yleiset oireet ja vaikutukset | | Ei tiedossa. | | | |
| 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 | | Hoida oireiden mukaan. | | | |
| Muut tiedot | | Ei merkityksellinen. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 5: Palontorjuntatoimet | | | | | |
| 5.1 Sammutusaineet | | | | | |
| Sopivat sammutusaineet | | Vesi. Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. | | | |
| 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | | | | | |
| Palo- ja räjähdysvaarat | | Tuote ei ole 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 | | | | | |
| Yleiset toimet | | Vuodosta/roiskeista aiheutuu liukastumisriski. | | | |
| 6.2. Ympäristönsuojelutoimet | | | | | |
| Ympäristönsuojelutoimet | | Estä suurempien määrien pääsy viemäriin. | | | |
| 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet | | | | | |
| Puhdistus | | Pienet määrät huuhdellaan pois runsaalla vedellä. Suuret roiskeet: Imeytä roiskeet sopivaan imukykyiseen materiaaliin. Kun roiskeet on kerätty, huuhtele runsaalla vedellä. | | | |
| Muut tiedot | | Jätehuolto, ks. kohta 13. | | | |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin | | | | | |
| Muut ohjeet | | Katso osa 13. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 7: Käsittely ja varastointi | | | | | |
| 7.1 Toimenpiteet turvallista käsittelyä varten | | | | | |
| Käsittely | | Vältä silmien koskettamista. | | | |
| 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | | | | | |
| Varastointi | | Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämmössä. | | | |
| 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 tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. | | |
| Käsien suojaus | | | | |
| Käsien suojaus, kommentti | | Käsineitä ei tarvita normaaleissa olosuhteissa. | | |
| Ihon suojaus | | | | |
| Ihon suojaus, kommentti | | Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. | | |
| Hengityssuojain | | | | |
| Hengityssuojain, kommentti | | Hengityssuojainta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. | | |
|  | |  | | |
| OSA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet | | | | |
| 9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista | | | | |
| Fysikaalinen olomuoto | | Neste | | |
| Väri | | Kirkas. Väritön. | | |
| Haju | | Tunnusomainen. | | |
| Hajuraja | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| pH | | Tila: toimitushetkellä  Arvo: 10,2 - 10,6 | | |
| Sulamispiste / sulamisväli | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Kiehumispiste / tislausalue | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Leimahduspiste | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Haihtumisnopeus | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Räjähdysraja | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Höyrynpaine | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Höyryntiheys | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Suhteellinen tiheys | | Arvo: ~ 1030 kg/m3 | | |
| Kappaletiheys | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Liukoisuus | | Väliaine: Vesi  Kommentit: Liukoinen | | |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Itsesyttymislämpötila | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| Hajoamislämpötila | | Kommentit: Tiedot puutteellisia. | | |
| 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 tiedossa. | | |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | | | | |
| Vältettävät materiaalit | | Ei tiedossa. | | |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet | | | | |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | | Ei vaarallisia hajoamistuotteita. | | |
|  | |  | | |
| 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 | | Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | | |
| Akuutti toksisuus | | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** > 2000 mg/l  **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 seoksesta. | | |
| Ihoaltistus | | Ärsyttävä. Pitkäaikaisesta ja toistuvasta altistuksesta voi aiheutua punaisuutta ja ärsytystä. | | |
| Silmäkosketus | | Roiskeet ärsyttävät ja saattavat aiheuttaa punaisuutta ja kipua. | | |
| Nieleminen | | voi aiheuttaa suun ja nielun ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatusjärjestelmän ärsytystä, oksentelua ja ripulia. | | |
| Herkistyminen | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
| Perinnölliset vahingot | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
| Karsinogeenisyys, muut tiedot | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
| Lisääntymishäiriöt | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, tiedot ihmisistä | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, tiedot ihmisistä | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
| Aspiraatiovaara, kommentti | | Ei tunnettuja kroonisia eikä akuutteja terveysriskejä. | | |
|  | |  | | |
| OSA 12: Ekologista tietoa | | | | |
| 12.1 Myrkyllisyys | | | | |
| Aine | | Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kaloille | | **Arvo:** > 1 - 10 mg/l  **Testin kesto:** 96 h  **Laji:** Poecilia reticulata  **Menetelmä:** LC50 OECD TG 203 | | |
| 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 | | Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, leville | | **Arvo:** > 1 - 10 mg/l  **Testin kesto:** 72 h  **Laji:** Desmodesmus subspicatus  **Menetelmä:** EC50 OEcd TG 201 | | |
| 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 | | Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | | |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäisille | | **Arvo:** > 1 - 10 mg/l  **Testin kesto:** 48 h  **Laji:** Magna  **Menetelmä:** EC50 OECD TG | | |
| 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 | | Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | | |
| Biologinen hajoavuus | | **Arvo:** > 60 %  **Menetelmä:** aerob OECD 301B  **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 | | Tiedot puutteellisia. | | |
| 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 | | Alkoholeja, C12-14, etoksyloituja, propoksyloituja | | |
| PBT-arviointi, tulokset | | Tiedot puutteellisia. | | |
| Aine | | Propaani-2-oli | | |
| PBT-arviointi, tulokset | | Ei luokitella PBT:ksi/vPvB:ksi tämänhetkisten EU-kriteerien nojalla. | | |
| 12.6 Muut haitalliset vaikutukset | | | | |
| Muut ekologiset tiedot | | ei tunnettuja ympäristöriskejä. | | |
|  | |  | | |
| OSA 13: Jätehuolto | | | | |
| 13.1 Jätehuoltomenetelmät | | | | |
| Sopivia menetelmiä tuotteen hävittämiseen EWC-koodin mukaan | | Käytä uudelleen tai kierrätä jos mahdollista. Suuret määrät toimitetaan tuhottaviksi, pienet määrät taas lasketaan viemäriin suuren vesimäärän kanssa.  EWC-koodi: 200130 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei | | |
| Muut tiedot | | Tyhjät ja pestyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäviksi tai poltettaviksi ja lajitella muovijätteenä. Tuotteen valmistaja on rekisteröitynyt ruotsalaisen Förpackning- och tidningsinsamlingenin (FTI) rekisteriin tyhjien pakkausten käsittelijänä. Tietoja tästä saa FTI:n  asiakaspalvelun puhelinnumerosta 0200 88 03 10 tai sen kotisivuilta osoitteesta http://www.ftiab.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 | | | | |
| Erityiset turvallisuusvaatimukset käyttäjille | | Ei merkityksellinen. | | |
| 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti | | | | |
| 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. | | |
|  | |
| Lähdeviitteet (lait/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. | | |
| Lait ja asetukset | | Jätekuljetusasetus (2015:727). AFS 2018:1 - Hygieeniset raja-arvot. | | |
| 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi | | | | |
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu | | 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. | | |
| Viittauksia tärkeisiin kirjallisuuslähteisiin ja tiedonlähteisiin | | Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien tietojen perusteet ovat peräisin lähinnä raaka-aineen toimittajan dokumentaatiosta. | | |
| Versio | | 1 | | |
| Laatinut | | CG | | |