|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  **Badrumsrent** |  |

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 | Badrumsrent |
| Tuotenro | 44-4103-3 |
| 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) 1272/2008 (CLP) mukainen luokittelu: Ei luokiteltu. |
| Luokittelu luokituksen, merkintöjen ja pakkaamisen mukaan, huomautus | Ei luokiteltu |
| 2.2. Merkintätiedot | |
| Muut merkintävaatimukset EU:ssa | Sisältö pesuaineista annetun EU-asetuksen 648/2004 mukaan: ionittomia pinta-aktiivisia aineita <5 %, hajusteita <1 % |
| 2.3. Muut vaarat | |
| Terveysvaikutus | Voi ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| Ympäristövaikutukset | Tuotetta ei voimassa olevan lainsäädännön mukaan luokitella ympäristölle vaaralliseksi. Tuote ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineita. |
|  |
| OSA 3: Koostumus/tietoja osista | |

3.2. Seokset

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aine | Tunnistus | | Luokittelu | Sisältö | Merkinnät |
| Sitruunahappomonohydraatti | CAS-nro: 5949-29-1  EY-nro: 201-069-1  REACH-rek.nro:  01-2119457026-42-xxxx | | Eye Irrit. 2; H319 | 1 - 5 % | |
| Maitohappo | CAS-nro: 79-33-4  EY-nro: 201-196-2  REACH-rek.nro:  01-2119474164-0001 | | Skin Irrit. 2; H315  Eye Dam. 1; H318 | < 1 % | |
| Aine, kommentti | | Koko vaaralausekkeita käsittelevä teksti selostetaan kohdassa 16. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 4: Ensiaputoimet | | | | | |
| 4.1. Ensiaputoimien kuvaus | | | | | |
| Yleistä | | Ohjeet koskevat tuotteen tiivistettyä versiota. | | | |
| Sisäänhengitys | | Raitis ilma. | | | |
| Ihoaltistus | | Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. | | | |
| Silmäkosketus | | Huuhtele heti runsaalla vedellä tai silmävedellä enintään 10 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ennen huuhtelua. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ongelmat jatkuvat. | | | |
| Nieleminen | | Huuhtele suu vedellä. ÄLÄ oksennuta. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ainetta on nielty suurempi määrä. | | | |
| 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 | | Hoidettava oireiden mukaan. | | | |
| Muut tiedot | | Ei ilmoitettu. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 5: Palontorjuntatoimet | | | | | |
| 5.1 Sammutusaineet | | | | | |
| Sopivat sammutusaineet | | Vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. | | | |
| Sopimattomat palontorjunta-aineet | | Palontorjunnassa ei saa käyttää vesisuihkua - se saa palon leviämään. | | | |
| 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 | | | | | |
| Henkilökohtaiset suojatoimet | | Vältä silmien koskettamista. Henkilösuojaimet, ks. kohta 8. | | | |
| Pelastushenkilöstölle | | Huomautuksia ei ole annettu. | | | |
| 6.2. Ympäristönsuojelutoimet | | | | | |
| 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 tiedot | | Katso kohdista 8 ja 13 tietoja henkilösuojaimista ja jätehuollosta. | | | |
|  | |  | | | |
| OSA 7: Käsittely ja varastointi | | | | | |
| 7.1 Toimenpiteet turvallista käsittelyä varten | | | | | |
| Käsittely | | Varottava aineen joutumista iholle tai silmiin. | | | |
| 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet | | | | | |
| Varastointi | | Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta. Suojattava pakkaselta ja suoralta auringonvalolta. | | | |
| 7.3 Erityinen loppukäyttö | | | | | |
| Erityiset käyttötarkoitukset | | Tämän tuotteen tunnistetut käyttötavat mainitaan osassa 1.2. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet | |
| 8.1 Valvontaparametrit | |
| Valvontaparametrit, kommentti | Tuotteen ainesosilla ei ole hygieenisiä raja-arvoja. |
| DNEL / PNEC | |
| Aine | Maitohappo |
| DNEL | **Ryhmä:** Työntekijät  **Altistusreitti:** Lyhytaikainen (akuutti) - Sisäänhengitys  **Arvo:** 592 mg/m3 |
|  | **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Sisäänhengitys  **Arvo:** 296 mg/m3 |
|  | **Ryhmä:** Kuluttajat  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** 35,4 mg/kg/pv |
| 8.2 Altistuksen torjunta | |
| Silmien-/kasvojensuojain | |
| Silmiensuojain, kommentti | Suojalaseja ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Käsien suojaus | |
| Ihon/käsien suojaus | Käsineitä ei tarvita normaaleissa olosuhteissa. |
| Ihon/käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus | Käytä suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäaikaista tai toistuvaa. |
| Sopivat käsineet | Käsineitä ei tarvita normaaleissa olosuhteissa. |
| Ihon suojaus | |
| Ihon suojaus, kommentti | Ei tarpeen normaalissa käytössä. |
| Hengityssuojain | |
| Hengityssuojain, kommentti | Hengityssuojainta ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
|  |  |
| OSA 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet | |
| 9.1 Tietoja fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista | |
| Fysikaalinen olomuoto | kirkas neste. |
| Väri | Kirkas. |
| Haju | Hajustettu. |
| pH | Tila: toimitushetkellä  Arvo: 2,0 - 2,5 |
| 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. |
| Höyryntiheys | Kommentit: Ei määritetty. |
| Suhteellinen tiheys | Arvo: ~ 1000 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 määritetty. |
| 9.2. Muuta tietoa | |
| Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet | |
| Kommentit | Tiedot koskevat tiivistettyä liuosta. |
|  |  |
| OSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus | |
| 10.1 Reaktiivisuus | |
| Reaktiivisuus | Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusriskejä. |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | |
| Stabiilisuus | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja suositusten mukaisessa käytössä. |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden riski | |
| Vaarallisten reaktioiden riski | Ei tiedossa. |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet | |
| Vältettävät olosuhteet | Ei tiedossa. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit | |
| Vältettävät materiaalit | Ei tiedossa. |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet | |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tiedossa. |
| Muut tiedot | |
| Muut tiedot | Huomautuksia ei ole annettu. |
|  |  |
| OSA 11: Toksikologiset tiedot | |
| 11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista | |
| Aine | Sitruunahappomonohydraatti |
| Akuutti toksisuus | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** 5400 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** hiiri |
|  | **Toksisuustyyppi:** Akuutti:  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Ihon kautta  **Arvo:** 2000 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** rotta |
| Aine | Maitohappo |
| Akuutti toksisuus | **Toksisuustyyppi:** Akuutti:  **Testattu vaikutus:** LC50  **Altistusreitti:** Sisäänhengitys.  **Kesto:** 4 h  **Arvo:** > 7,94 mg/l  **Koe-eläinlaji:** rotta  **Kommentit:** OECD 403 |
|  | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Ihon kautta  **Arvo:** >2000 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** kani  **Kommentit:** EPA OPP 81-2 |
|  | **Toksisuustyyppi:** Akuutti  **Testattu vaikutus:** LD50  **Altistusreitti:** Suun kautta  **Arvo:** 3543 mg/kg  **Koe-eläinlaji:** rotta  **Kommentit:** EPA OPP 81-1 |
| Muita tietoja terveysriskistä | |
| Yleistä | Myrkyllisyyttä koskevia tutkimustietoja on saatavana vain seokseen sisältyvistä aineista, ei seoksesta. |
| Ihoaltistus | Saattaa ärsyttää. |
| Silmäkosketus | Saattaa ärsyttää ja aiheuttaa punaisuutta ja kipua. |
| Nieleminen | Nieleminen voi aiheuttaa ärsytystä ja epämukavaa tunnetta. |
| 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 | Sitruunahappomonohydraatti |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kaloille | **Arvo:** 440 - 760 mg/l  **Testin kesto:** 96 h  **Laji:** Leuciscus idus (säyne)  **Menetelmä:** LC50 |
| Aine | Maitohappo |
| Myrkyllisyys vesieliöille, kaloille | **Arvo:** 130 mg/l  **Testin kesto:** 96 h  **Laji:** Lepomis Macrochirus  **Menetelmä:** LC50 |
| Aine | Sitruunahappomonohydraatti |
| Myrkyllisyys vesieliöille, leville | **Arvo:** 640 mg/l  **Testin kesto:** 168 h  **Laji:** Scenedesmus quadricauda, viherlevä  **Menetelmä:** EC0 |
| Aine | Maitohappo |
| Myrkyllisyys vesieliöille, leville | **Arvo:** 2800 mg/l  **Testin kesto:** 72 h  **Laji:** Pseudokirchnerella subcapitata  **Menetelmä:** EC50 |
| Aine | Sitruunahappomonohydraatti |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäisille | **Arvo:** 1535 mg/l  **Laji:** Daphnia magna  **Menetelmä:** EC50 |
| Aine | Maitohappo |
| Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäisille | **Arvo:** 130 mg/l  **Testin kesto:** 48 h  **Laji:** magna  **Menetelmä:** 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 | Sitruunahappomonohydraatti |
| Biologinen hajoavuus | **Kommentit:** Helposti biohajoava |
| Aine | Maitohappo |
| Biologinen hajoavuus | **Kommentit:** Helposti biohajoava |
| Aine | Sitruunahappomonohydraatti |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | **Arvo:** 0,728 g O2/g ainetta |
| Aine | Sitruunahappomonohydraatti |
| Biologinen hapenkulutus( BOD) | **Arvo:** 0,526 g O2/g ainetta |
| 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 | Sitruunahappomonohydraatti |
| PBT-arviointi, tulokset | Tuote ei sisällä PBT- eikä vPvB-aineita. |
| 12.6 Muut haitalliset vaikutukset | |
| Muut ekologiset tiedot | Tuote ei ole vaarallinen ympäristölle. |
|  |  |
| OSA 13: Jätehuolto | |
| 13.1 Jätehuoltomenetelmät | |
| Sopivia menetelmiä tuotteen hävittämiseen | Käytä uudelleen tai kierrätä jos mahdollista. 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 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) | H315 Ärsyttää ihoa.  H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Versio | 1 |
| Laatinut | CG |