

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Cleanup Sanitation Sour Parfymerad

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Cleanup Sanitation Sour Parfymerad

Tuotenumero

920421

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

WCEH-HF1G-WNOG-W2DP

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puhdistusaine

Vain ammattikäyttöön.

Tuotekoodi (A.I.S.E.)

AISE-P305 / Saniteettitilojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi.

Käyttökuvaajat (REACH)

Käyttöala

Kuvaus

LCS "PW"

Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Kemiallinen
tuoteluokka

Kuvaus

PC 35

Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinperusteiset tuotteet)

Käytöt, joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Packoplock Scandinavia AB

Röda Stugans gata 5

602 28 Norrköping

020 – 50 58 50

www.packoplock.se

Yhteyshenkilö

Jesper Hedlund

Sähköpostiosoite

info@packoplock.se

Tarkistettu

3.7.2024

KTT:n versio

1.0

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

Turvalausekkeet

Yleiset

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä. (P280)

Pelastustoimenpiteet

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

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313)

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat

Sitruunahappomonohydraatti

1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimeytyyli-, N-C8-18 (parillinen) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat

Maitohappo

Täydentävät tiedot

UFI-tunniste: WCEH-HF1G-WN0G-W2DP

Sisältöä koskevat merkinnät

< 5%

- Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet
- Anioniset pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat	CAS: 68891-38-3 EY: 500-234-8 REACH-rek.nro.: 01-2119488639-16-xxxx Indeksinro.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Sitruunahappomonohydraatti	CAS: 5949-29-1 EY: 611-842-9 REACH-rek.nro.: 01-2119457026-42 Indeksinro.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Diphenyl ether	CAS: 101-84-8	<0.0015%	Eye Irrit. 2, H319	

EY: 202-981-2
REACH-rek.nro.:
Indeksिनro.:

Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännyttävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltyinä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Tietoja lääkäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Halogenoidut yhdisteet

Jotkin metallioksidit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C

Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

DNEL

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	175 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	52 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2750 mg/kgbw/day
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1650 mg/kgbw/day
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	132 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	79 µg/cm ²
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kgbw/day

PNEC

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		10 g/L
Maa		7,5 mg/kg

Makeanveden pohjasakka	0,917 mg/kg
Makeavesi	0,24 mg/L
Meriveden pohjasakka	0,092 mg/kg
Merivesi	0,024 mg/L
Sitruunahappomonohydraatti	
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:
Jäteveden käsittelylaitos	PNEC:
Maa	> 1000 mg/L
Makeanveden pohjasakka	33,1 mg/kg
Makeavesi	34,6 mg/kg
Meriveden pohjasakka	0,44 mg/L
Merivesi	3,46 mg/kg
	0,044 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varoitimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Moottoroitu raitisilmalaite			

Ihon suojaus

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-

Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Silmien ja kasvojen suojaus

Työolosuhteet	Tyyppi	Standardit
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Suojalasit	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Väri

Väritön

Haju / Hajukynnys (ppm)

Tuoksuva

pH

2,5

Tiheys (g/cm³)

1 (20 °C)

Suhteellinen tiheys

1 (20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Pehmenemispiste tai -alue (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow)

Tietoja ei saatavilla

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2.000-5.000 mg/kg
Muut tiedot:	kirjallisuuden tutkimus

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2.000 mg/kg
Muut tiedot:	kirjallisuuden tutkimus

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Hiiiri
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	5400 mg/kgbw

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kgbw

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 404
Laji:	Kani
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD TG 431
Laji:	Ihminen
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei syövyttävä)

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 405

Laji:	Kani
Tulos:	Akuutteja vaikutuksia havaittiin (aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä) _> 5% - <10%
Muut tiedot:	kirjallisuuden tutkimus

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 405
Laji:	Kani
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)_>10%
Muut tiedot:	kirjallisuuden tutkimus

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 405
Laji:	Kani
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)
Muut tiedot:	kirjallisuuden tutkimus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 406
Laji:	Marsu
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 416
Laji:	Rotta
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuote/aineosa	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
Testimenetelmä:	OECD 408
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Kohde-elin:	Maksa
Kesto:	90 pv
Testi:	NOAEL
Tulos:	>225 mg/kg
Johtopäätös:	Havaittu haittavaikutuksia

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

Aspiraatiovaara

Tuote/aineosa	Sitruunahappomonohydraatti
Muut tiedot:	Tietoja ei ole saatavilla

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai

hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 203
 Laji: Kala, Brachydanio rerio
 Testi: IC50
 Tulos: >1-10 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 204
 Laji: Kala, Oncorhynchus mykiss
 Kesto: 28 pv
 Testi: NOEC
 Tulos: 0,14 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 211
 Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
 Kesto: 21 pv
 Testi: NOEC
 Tulos: 0,27 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 202
 Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
 Kesto: 48 h
 Testi: EC50
 Tulos: >1-10 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 201
 Laji: Levä, Desmodesmus subspicatus
 Kesto: 72 h
 Testi: EC50
 Tulos: >10-100 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 201
 Laji: Levä, Desmodesmus subspicatus
 Kesto: 72 h
 Testi: NOEC
 Tulos: 0,93 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Laji: Bakteerit, Pseudomonas putida
 Testi: EC10
 Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Testimenetelmä: OECD 222 - Earthworm reproduction test
 Laji: Earthworm, Eisenia fetida
 Kesto: 56 days
 Testi: NOEC
 Tulos: 750 mg/kg

Tuote/aineosa: Sitruunahappomonohydraatti

Laji: Kala, *Leuciscus idus* (goldid)
 Kesto: 96 h
 Testi: LC50
 Tulos: 440-760 mg/L

Tuote/aineosa Sitruunahappomonohydraatti
 Laji: Vesikirppu, *Daphnia magna*
 Kesto: 72 h
 Testi: EC50
 Tulos: 120 mg/L

Tuote/aineosa Sitruunahappomonohydraatti
 Laji: Levä, *M. Aeruginosa*
 Kesto: 8 days
 Testi: IC5
 Tulos: 80 mg/L

Tuote/aineosa Sitruunahappomonohydraatti
 Laji: Bakteerit, *Pseudomonas putida*
 Kesto: 16 hours
 Testi: EC5
 Tulos: >10000 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfonoidut, natriumsuolat
 Tulos: > 70 %
 Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
 Testi: OECD 301 A

Tuote/aineosa Sitruunahappomonohydraatti
 Tulos: COD 685 mg/g
 Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
 Testi: OECD 302 TG

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa Sitruunahappomonohydraatti
 LogKow: -1,72
 Johtopäätös: Biokertyvyys ei mahdollinen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnetta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi

15 01 02 Muovipakkaukset
 20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

Sisältöä koskevat merkinnät

< 5%

- Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet
- Anioniset pinta-aktiiviset aineet

Muuta

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H315, Ärsyttää ihoa.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohdassa 1 tunnistetut käyttötavat täydellisessä sanamuodossaan

LCS "PW" = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

PC 35 = Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

GWP = Lämmitysvaikutuksella

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Erityinen pitoisuusraja

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

DS

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi