

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE SHAMPOO ELÄIMILLE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	09.10.2019
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	SOFTCARE SHAMPOO ELÄIMILLE
Tunnuskoodi	250 ml EAN: 6416977716099 UFI-NW41-100Q-S006-CJT1

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	15 Kosmetiikka
Aineen/seoksen käyttö	Shampoo eläimille
Toimialakoodi (TOL)	467 Muu erikoistunut tukkukauppa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistuttaja / jakelija

Yrityksen nimi	Oy Soft Protector Ltd.
Toimiston osoite	Nupurintie 4
Postinumero	02820
Paikkakunta	Espoo
Maa	Suomi
Puhelin	+358 9 887 0430
Y-tunnus	0834157-1

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Puhelin: (09) 471977 / (09) 4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteeseen sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) 1223/2009 kosmeettisista valmisteista.

2.2. Merkinnät

CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008:	Ei mitään
--------------------------------	-----------

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei sovellettavissa
-------------	--------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Seoksen kuvaus	Pinta-aktiivisia aineita sisältävä vesiliuos		
Huomautuksia aineosista	Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmisteessa on seuraavia vaarallisia aineita.		
Tunnistetiedot:	Kemiallinen nimi / luokitus		Pitoisuus
CAS: 928663-45-0 EC: Ei sovellettavissa Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119401252-59	dodecanoic acid, Methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1) Asetus (EY) N:o 127/2008	Eye Irrit. 2: H319	Itseluokiteltu ≥10 - ≤25 %
CAS: 61789-40-0, 97862 EC: 263-058-8 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119488533-30	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts Asetus (EY) N:o 127/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam 1: H318	Itseluokiteltu <10 %
CAS: 137-20-2 EC: 205-285-7 [939-538-4] Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119976349-20	fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction product with sodium N-methyltaurinate Asetus (EY) N:o 127/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam 1: H318	Itseluokiteltu ≤10 %
CAS: 61789-32-0 EC: 263-052-5 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119974104-40	fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts Asetus (EY) N:o 127/2008	Eye Irrit. 2, H319: Aquatic Chronic 3, H412	Itseluokiteltu ≤10 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	-
Ihon kautta:	-
Silmäkosketuksen kautta:	-
Nieltynä/aspiroituna:	-

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	On mainittu ja 11. kohdissa 2
----------------------------------	-------------------------------

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	-------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. 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

Lisäsäännökset:

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

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. Palosammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimet

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta vaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle..

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoja tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset varotoimet:

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

Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyihin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten

	varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.
Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi:	Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisella puhdistustuotteella.
Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi:	On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta. Katso lisätiedot kohdasta 6.3.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet.	Minimilämpötila 5 °C Maksimilämpötila 35 °C
Yleiset varastointiolosuhteet	Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	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 2016. HAITALLISIKSI TUNNETUT PITOISUUDET):

Aineelle, josta valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja

DNEL (työntekijät):		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
dodecanoic acid, Methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	Suun kautta Ihon kautta Hengitettynä	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa 3,3 mg/kg 11,8 mg/m ³	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa
fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction product with sodium N-methyltaurinate	Suun kautta Ihon kautta Hengitettynä	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa 16,7 mg/kg 29,38 mg/m ³	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa
fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts	Suun kautta Ihon kautta Hengitettynä	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	65,5 mg/m ³ 28,75 mg/kg Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa
DNEL (Väestö):		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
dodecanoic acid, Methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	Suun kautta Ihon kautta Hengitettynä	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	0,78 mg/kg 1,7 mg/kg 5,9 mg/m ³	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa
fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts	Suun kautta Ihon kautta Hengitettynä	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	10,7 mg/kg 17,3 mg/kg 18,5 mg/m ³	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa
PNEC:		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
dodecanoic acid, Methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	STP Maaperä Ajoittainen Suun kautta	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Makea vesi Merivesi Sedimentti (Makea vesi) Sedimentti (Merivesi)		0,0141 mg/l 0,00141 mg/l 0,017 mg/l 0,017 mg/l
fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction product with sodium N-methyltaurinate	STP Maaperä Ajoittainen Suun kautta	Ei sovellettavissa 15,8 µg/kg dwt Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Makea vesi Merivesi Sedimentti (Makea vesi) Sedimentti (Merivesi)		13 µg/l 1,3 µg/l 118 µg/kg dwt 11,8 µg/kg dwt

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset työsuojelutoimenpiteet:	-
Hengityksen suojaus:	-
Käsien suojaus:	Ei sovellettavissa
Silmien ja kasvojen suojaus:	Ei sovellettavissa
Vartalon suojaus:	Ei sovellettavissa
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 lisätietoja kohdasta 7.1.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen ulkonäkö:	
Olomuoto:	Neste
Ulkonäkö:	Nestemäinen
Väri:	Kirkas
Haju:	Ominainen (hajusteeton)
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa (*)
Haihtuvuus:	
Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Tuotteiden karakterisointi:	
Tiheys 20 °C:ssa:	1040 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:	5.5 (+/- 0,2)
Höyrytiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Liukoisuusominaisuudet:	Liukoinen veteen
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa (*)
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa (*)
Räjähtävyys:	Ei sovellettavissa (*)
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa (*)
Syttyvyys:	
Leimahduslämpötila:	Ei helposti syttyvä (> 60 °C)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa (*)
Itsesyttymislämpötila:	Ei sovellettavissa (*)
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa (*)
Ylempisyttymisraja:	Ei sovellettavissa (*)

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Refraktometrilluku:	Ei sovellettavissa (*)

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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnissa annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei 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	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

10.5. Yhteen sopimattomat materiaalit

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	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 kokeellisen näytön perustuvia tietoja.

11.2 Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

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

Nieleminen (välitön vaikutus):	Välitön myrkyllisyys: Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
Hengittäminen (välitön vaikutus):	Välitön myrkyllisyys: Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitykselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohta 3. Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):	Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
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. 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.
Herkistyminen:	Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
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.
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.
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Laji	Tulostyyppi	Annos
Dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 410 Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study OECD 401 Acute Oral Toxicity	Rotta - Uros, Naaras Rotta - Uros	LD50 Iho LD50 Suun kautta	>2000 mg/kg - (samankaltainen materiaali) 8400 mg/kg - (samankaltainen materiaali)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	-	Kani	LD50 Iho	>2000 mg/kg - samankaltainen materiaali
		Rotta	LD50 Suun kautta	>2000 mg/kg -
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	EU 402 Acute Dermal Toxicity	Rotta	LD50 Iho	>2000 mg/kg -
	EU 401 Acute Oral Toxicity	Rotta	LD50 Suun kautta	>2000 mg/kg -

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Laji	Tulos
Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	-	Kani	Silmät - Sidekalvon turvotus 3
	-	Kani	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä -
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kani	Iho - Eryteema/Kuullonäppy 0.3
	404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kani	Iho - Turvotus 0
	405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kani	Silmät - Iiriksen vioittuminen 0
	405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kani	Silmät - Sarveiskalvon sameus 0 - 1
	405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kani	Silmät - Sidekalvon punoitus 2
	405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kani	Silmät - Sidekalvon turvotus 1.67 - 2

Herkistyminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Laji	Tulos
Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	-	Marsu	Ei herkistävä -
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	EU 406 Skin Sensitization	Marsu	Ei herkistävä -

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Laji	Tulos	Annos
Dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	Rotta - Uros, Naaras	NOAEL	464 mg/kg (samankaltainen materiaali)
	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	Rotta - Uros, Naaras	NOAEL	>1000 mg/kg (samankaltainen materiaali)
	OECD 410 Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study	Rotta	NOAEL	2.07 g/kg (samankaltainen materiaali)

Perimää vaurioittava

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Koe	Tulos
Dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Koe: In vitro Kohde: Bakteeri Metabolinen aktivoituminen: With and Without	Negatiivinen
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Koe: In vitro Kohde: Nisäkäs-Eläin Metabolinen aktivoituminen: with and without	Negatiivinen
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Koe: In vitro Kohde: Nisäkäs-Eläin Metabolinen aktivoituminen: with and without	Negatiivinen
	OECD 487 <i>In vitro</i> Micronucleus Test	Koe: In vitro Kohde: Nisäkäs-lhminen Metabolinen aktivoituminen: with and without	Negatiivinen
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Koe: In vitro Kohde: Bakteeri Metabolinen aktivoituminen: With and Without	Negatiivinen
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Koe: In vivo Kohde: Nisäkäs-Eläin	Negatiivinen
	EU	Koe: In vitro Kohde: Bakteeri	Negatiivinen

Lisäntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Testi	Laji	Tulos	Annos
Dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Rotta - Uros, Naaras	NOAEL	Suun kautta: 1000 mg/kg (samankaltainen materiaali)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rotta	-	Suun kautta: 1000 mg/kg NOAEL
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	EU 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Rotta	-	Suun kautta: 1000 mg/kg NOAEL

Teratogeenisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Laji	Tulos	Annos
Dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rotta	NOAEL	1000 mg/kg (samankaltainen materiaali)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rotta	-	100 mg/kg NOAEL

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Laji	Altistus	Tulos
Dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Levät	72 tuntia	Akuutti EC50 46.3 mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Vesikirppu	48 tuntia	Akuutti EC50 14.08 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Mikro-organismi - Aktivoitu liete	3 päivää	Akuutti EC50 >1000 mg/l (samankaltainen materiaali)
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Levät	96 tuntia	Akuutti IC50 >1000 mg/l (samankaltainen materiaali)
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Kalat	96 tuntia	Akuutti LC50 29.3 mg/l (samankaltainen materiaali)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	-	Levät	72 tuntia	Akuutti EC50 2.4 mg/l (samankaltainen materiaali)
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Vesikirppu	48 tuntia	Akuutti EC50 1.9 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Kalat	96 tuntia	Akuutti LC50 1.11 mg/l
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Vesikirppu	21 päivää	Krooninen NOEC 0.3 mg/l
	OECD 210 Fish, Early-Life Stage Toxicity Test	Kalat	14 päivää	Krooninen NOEC 0.135 mg/l
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Levät	72 tuntia	Akuutti EC10 11.1 mg/l Makea vesi
	EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Levät	72 tuntia	Akuutti EC50 117 mg/l Makea vesi
	EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Vesikirppu	48 tuntia	Akuutti EC50 5.76 mg/l Makea vesi
	EU 203 Fish, Acute Toxicity Test	Kalat	96 tuntia	Akuutti LC50 1.32 mg/l Makea vesi
	EU 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Vesikirppu	21 päivää	Krooninen NOEC 2 mg/l Makea vesi
Fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts	EU 201 Alga, Growth Inhibition Test	Levät	72 tuntia	Akuutti EC50 ≥9.6 mg/l Makea vesi
	EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Vesikirppu	48 tuntia	Akuutti EC50 ≥9.6 mg/l Makea vesi
	EU 203 Fish, Acute	Kalat	96	Akuutti LC50 31.6 mg/l

	Toxicity Test EU 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Vesikirppu	tuntia 48 tuntia	Makea vesi Akuutti NOEC 4.4 mg/l Makea vesi
--	--	------------	------------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainekosan nimi	Testi	Tulos
 dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	OECD 303A Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units	99.77 % - 1 päivää
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	90.4 % - Helposti - 28 päivää
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	83.9 % - Helposti - 28 päivää
	EU 92/69/EEC	95 % - Helposti - 28 päivää
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	ISO	80 % - 60 päivää
	OECD 306 306 Biodegradability in Seawater	76 % - 28 päivää
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	EU 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	83 % - Helposti - 28 päivää
	EU 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	61 % - Helposti - 12 päivää
Fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	94.1 % - Helposti - 28 päivää
	EU 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	78 % - Helposti - 28 päivää
	301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	77.8 % - Helposti - 28 päivää

Tuotteen/ainekosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
 dodecanoic acid, methyl-2-sulfoethyl ester, sodium salt (1:1)	-	-	Helposti
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	-	-	Helposti
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	-	-	Helposti
Fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts	-	-	Helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainekosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	-	71	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

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)
	Ei ole mahdollista määrittää erityistä viitenumeroa, sillä se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käytöstä.	Vaarallinen

Jätelaji (Komission asetus (EU) No 1357/2014):	HP4 Ärsyttävä – Ihoärsytys ja silmävauriot
Jätehuolto (Hävittäminen ja arviointi):	Keskustele 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:	Asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) No 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 -lainsäädännöt

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

REACH-luettelo (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) No 528/2012: Ei sovellettavissa

Asetus (EU) No 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

Ihmisten ja luonnonsuojelua 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 toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 435/2001, muutoksineen
- Jätelaki 646/2011, muutoksineen
- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 268/2014
- 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 suorittavaista tarkastuslaitoksista (124/2015, viimeisin muutos 778/2015)
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- Komission asetus (EY) No 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukaiseksi
- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämän 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 riskinhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa.

Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti 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:

Aquantic Chronic 3: H412 – Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 Eye Dam. 1: H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä
 Eye Irrit. 2: H319 Ärsyttää silmiä

Luokittelumenettely:

Ei sovellettavissa

Koulutukseen liittyvät ohjeet:	On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.
Pääasialliset tietolähteet:	http://esis.jrc.ec.europa.eu 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 ilmailujärjestö 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
Versio	1

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 säästöjen noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viimekädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.