

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## AVALON SHAMPOO

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	24.06.2019
---------------	------------

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	AVALON SHAMPOO
Tunnuskoodi	6800K, 6800P, 6900

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

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

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistuttaja / jakelija

Yrityksen nimi	Walki Medical Oy
Toimiston osoite	Tikinmaankatu 15
Postinumero	37630
Paikkakunta	Valkeakoski
Maa	Suomi
Puhelin	+358 20 729 030
Y-tunnus	197449-6

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119488639-XXX	Sodium Laureth Sulfate		Itseluokiteltu 10 - 20 %
	Asetus (EY) N:o 127/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara	
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119488533-30-XXX	Cocamidopropyl Betaine		Itseluokiteltu 2 - 5 %
	Asetus (EY) N:o 127/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam 1: H318	
CAS: 68603-42-9 EC: 931-329-6 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119490100-53-XXX	Cocamide DEA		Itseluokiteltu <1 %
	Asetus (EY) N:o 127/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara	

## 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 henkilösuojaimet

### 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

<b>DNEL (työntekijät):</b>		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2750 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	175 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
Cocamidopropyl Betaine CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	12,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	44 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
Cocamide DEA CAS: 68603-42-9 EC: 931-329-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	4,16 mg/kg	0,09 mg/kg
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	73,4 mg/ m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
<b>DNEL (Väestö):</b>		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	15 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1650 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	52 mg/m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
Cocamidopropyl Betaine CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	7,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	7,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Cocamide DEA CAS: 68603-42-9 EC: 931-329-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6,25 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,5 mg/kg	0,056 mg/cm <sup>2</sup>
	Hengitettynä	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	21,73 mg/ m <sup>3</sup>	Ei sovellettavissa
<b>PNEC:</b>		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
Tunnistetiedot		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Sodium Laureth Sulfate CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/l	Makea vesi		0,24 mg/l
	Maaperä	0,946 mg/kg	Merivesi		0,024 mg/l
	Ajoittainen	0,071 mg/l	Sedimentti (Makea vesi)		5,45 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)		0,545 mg/kg
Cocamidopropyl Betaine	STP	3000 mg/l	Makea vesi		0,0135 mg/l

CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Maaperä Ajoittainen Suun kautta	Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Merivesi Sedimentti (Makea vesi) Sedimentti (Merivesi)	0,00135 mg/l Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa
Cocamide DEA CAS: 68603-42-9 EC: 931-329-6	STP Maaperä Ajoittainen Suun kautta	830 mg/l Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa	Makea vesi Merivesi Sedimentti (Makea vesi) Sedimentti (Merivesi)	0,024 mg/l 0,0024 mg/l Ei sovellettavissa Ei sovellettavissa

## 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

<b>Fyysinen ulkonäkö:</b>	
Olomuoto:	Neste
Ulkonäkö:	Nestemäinen
Väri:	Valkoinen
Haju:	Ominainen (hajusteeton)
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa (*)
<b>Haihtuvuus:</b>	
Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa (*)
<b>Tuotteiden karakterisointi:</b>	
Tiheys 20 °C:ssa:	1040 kg/m <sup>3</sup>
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 (*)
Räjähätvyys:	Ei sovellettavissa (*)
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa (*)
<b>Syttyvyys:</b>	
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 (*)
Refraktometriluku:	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 (CO<sub>2</sub>), 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: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3. Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys: Saatavilla 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:

Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):	<p>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitykselle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohta 3.</p> <p>Syövyttävyyys / Ärsyttävyyys:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p> <p>Ihokosketus:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.</p> <p>Silmäkosketus:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>
CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus, ja vaarallisuus lisääntymiselle):	<p>Syöpää aiheuttavuus:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.</p> <p>Mutageenisuus:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p> <p>Lisääntymistoksisuus:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>
Herkistyminen:	<p>Hengitystiet:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.</p> <p>Iho:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – kerta-altistuminen:	<p>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:	<p>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.</p> <p>Iho:                  Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>
Aspiraatiovaara:	<p>Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.</p>

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
Cocamidopropyl Betaine	LD50 suun kautta	2000 mg/kg	Rotta
CAS: 97862-59-4	LD50 ihon kautta	Ei sovellettavissa	
EC: 931-296-8	LC hengitettynä	Ei sovellettavissa	

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

### 12.1 Myrkyllisyys

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji	Laji
Sodium laureth Sulfate CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50	7,1 mg/l (96h)	Danio rerio	Kala
	EC50	7,4 mg/l (48h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	27 mg/l (72h)	Scenedesmus subspicatus	Levä
Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji	Laji
Cocamidopropyl Betaine CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50	1,11 mg/l (96h)	Cyprinodon variegatus	Kala
	EC50	6,5 mg/l (48h)	Daphnia magna	Vesikirppu
	EC50	1,5 mg/l	Desmodesmus subspicatus	Levä
Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji	Laji
Cocamide DEA CAS: 68603-42-9 EC: 931-329-6	LC50	2,4 mg/l (96h)	Danio rerio	Kala
	EC50	3,2 mg/l (48h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50	3,9 mg/l (72h)	Scenedesmus subspicatus	Levä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Biohajoavaisuus	
Sodium laureth Sulfate CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	10,5 mg/l
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 vrk
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	100 %
Cocamidopropyl Betaine CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	20 mg/l
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	28 d
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	92 %
Cocamide DEA CAS: 68603-42-9 EC: 931-329-6	BOD5	Ei sovellettavissa	Pitoisuus	-
	COD	Ei sovellettavissa	Aika	-
	BOD5/COD	Ei sovellettavissa	% biohajoava	92,5 %

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa.

### 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



Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6,2.

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

Eryistä 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 organisten 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 suorittavista 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 tekstit 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 Skin Irrit. 2: H315 Ärsyttää ihoa
Luokittelumenettely:	Ei sovellettavissa
Koulutukseen liittyvät ohjeet:	On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.
Pääasialliset tietolähteet:	<a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu">http://esis.jrc.ec.europa.eu</a> <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a> <a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a>
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	2

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 säädösten 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.