

**active shampoo**

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste:** active shampoo

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

Merkitykselliset käytöt: Metallipintojen käsittelytuote

Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

AUTOLAND Sp. Jawna J.Kisielewski & J. .Moranski  
Ogrodowa 37  
00-873 Warszawa - Poland  
Puh.: 0048-32-47 22 531  
autoland\_hse@autoland.pl  
http://autoland.pl

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** +358 09 471 977

**KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3, H412

Eye Dam. 1: Vakavat silmävauriot, kategoria 1, H318

Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2, H315

**2.2 Merkinnät:**

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

**Vaara**



**Vaaralausekkeet:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa

**Turvalausekkeet:**

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280: Käytä silmiensuojainta

P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin

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

P501: Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden tai pakkausjätteiden asetusten mukaisesti

**Lisätietoja:**

EUH208: Sisältää METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

**2.3 Muut vaarat:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.1 Aineet:**

Ei sovellettavissa

**3.2 Seokset:**

**Kuvaus:** Ionittomiin ja anionisiin pinta-aktiivisiin aineisiin perustuva seos

**Aineosat:**

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

| Tunnistetiedot                                                                                | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                         |                                                                                                                                | Pitoisuus          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-211948639-16-XXXX  | <b>Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium &lt;2,5 EO<sup>(1)</sup></b>                                    | Itseluokiteltu                                                                                                                 | <b>3 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                           | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara                                                         |                    |
| CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119490101-51-XXXX | <b>Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<sup>(1)</sup></b>                                              | Itseluokiteltu                                                                                                                 | <b>3 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                           | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara                                                         |                    |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Ei sovellettavissa | <b>reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<sup>(1)</sup></b> | Itseluokiteltu                                                                                                                 | <b>&lt;0,1 %</b>   |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                           | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Vaara |                    |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119472545-33-XXXX   | <b>Difenyylieetteri<sup>(2)</sup></b>                                                                               | Itseluokiteltu                                                                                                                 | <b>&lt;0,1 %</b>   |
|                                                                                               | Asetus (EY) N:o 1272/2008                                                                                           | Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus                                                                                                  |                    |

<sup>(1)</sup> Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2015/830 säädetyt kriteerit.

<sup>(2)</sup> Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

#### Muut tiedot:

| Tunnistetiedot                                                                                 | M-kerroin |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) | Välitön   | 100 |
| CAS: 55965-84-9 EC: Ei sovellettavissa                                                         | Krooninen | 10  |

  

| Tunnistetiedot                                                                                                                              | Erityinen pitoisuusraja                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                | painoprosentti >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= painoprosentti <10: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                         |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa | painoprosentti >=0,6: Skin Corr. 1B - H314<br>0,06<= painoprosentti <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>painoprosentti >=0,06: Eye Irrit. 2 - H319<br>painoprosentti >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raikkaaseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

#### Ihon kautta:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtelee iho ja jos mahdollista, suihkuta altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei tule puhkaista, koska tämä lisää tulehdusvaaraa.

#### Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhdelmisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

#### Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä pystyssä aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelee suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

### 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:

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

#### Lisäsäännökset:

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. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilön suojaimet ja menettely hätätilanteessa:

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

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöttävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta 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. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

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

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Kaato astiasta toiseen on suositeltavaa tehdä hitaasti, jotta vältetään syttyviin tuotteisiin mahdollisesti vaikuttavien sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Johtuen tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle on suositeltavaa käsitellä sitä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta, ja pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 0 °C

Maksimilämpötila: 30 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

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 2018):

| Tunnistetiedot                                 |  | Ympäristölliset raja-arvot |       |                      |
|------------------------------------------------|--|----------------------------|-------|----------------------|
| Difenyylietteri<br>CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 |  | HTP (8h)                   | 1 ppm | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                |  | HTP (15 min)               | 2 ppm | 14 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Työntekijät):

| Tunnistetiedot                                                                               |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|
|                                                                                              |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen            |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>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     |
|                                                                                              | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 175 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa     |
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1        | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                              | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 4,16 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                              | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 73,4 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa     |
| Difenyylietteri<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                            | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                              | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 58,3 mg/kg                 | Ei sovellettavissa     |
|                                                                                              | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 245,8 mg/m <sup>3</sup>    | 9,68 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Väestö):

| Tunnistetiedot                                                                               |                | Lyhytaikainen altistuminen |                    | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
|                                                                                              |                | Systeeminen                | Paikallinen        | Systeeminen                | Paikallinen        |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>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 |
|                                                                                              | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 52 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1        | Suun kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 6,25 mg/kg                 | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | Ihon kautta    | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 2,5 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa | 21,7 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa |

#### PNEC:

| Tunnistetiedot                                                                               |             |                    |                         |                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>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        |  |
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1        | STP         | 830 mg/L           | Makea vesi              | 0,007 mg/L         |  |
|                                                                                              | Maaperä     | 0,104 mg/kg        | Merivesi                | 0,0007 mg/L        |  |
|                                                                                              | Ajoittainen | 0,03 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | Ei sovellettavissa |  |
|                                                                                              | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,22 mg/kg         |  |

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

| Tunnistetiedot   |             |                    |                         |              |
|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Difenyylieetteri | STP         | 10 mg/L            | Makea vesi              | 0,0017 mg/L  |
| CAS: 101-84-8    | Maaperä     | 0,0681 mg/kg       | Merivesi                | 0,00017 mg/L |
| EC: 202-981-2    | Ajoittainen | 0,017 mg/L         | Sedimentti (Makea vesi) | 0,345 mg/kg  |
|                  | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 0,0345 mg/kg |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

##### A.- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

##### B.- Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

##### C.- Käsien suojaus.

Ei sovellettavissa

##### D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Ei sovellettavissa

##### E.- Vartalon suojaus

Ei sovellettavissa

##### F.- 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 lisätiedot kohdasta 7.1.D.

#### Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| VOC (toimitus):                   | 0 % painosta                |
| VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:          | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Keskimääräinen hiilien lukumäärä: | Ei sovellettavissa          |
| Keskimääräinen molekyylipaino:    | Ei sovellettavissa          |

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

##### Fyysinen ulkonäkö:

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto 20 °C:ssa: | Neste                                                                                        |
| Ulkonäkö:           | Nestemäinen                                                                                  |
| Väri:               |  Punainen |
| Haju:               | Miellyttävä                                                                                  |
| Hajukynnys:         | Ei sovellettavissa *                                                                         |

##### Haihtuvuus:

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | 100 °C  |
| Höyrönpaine 20 °C:ssa:               | 2350 Pa |

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Höyrynpaine 50 °C:ssa: 12380,97 Pa (12,38 kPa)

Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

#### Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 °C:ssa: 1038,1 kg/m<sup>3</sup>

Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: 1,038

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: Ei sovellettavissa \*

Höyryntiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

Liukoisuusominaisuudet: Ei sovellettavissa \*

Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa \*

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei sovellettavissa \*

Räjähätvyys: Ei sovellettavissa \*

Hapettavuus: Ei sovellettavissa \*

#### Syttyvyys:

Leimahduslämpötila: Ei helposti syttyvä (>60 °C)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei sovellettavissa \*

Itsesyttymislämpötila: 240 °C

Alempi syttymisraja: Ei sovellettavissa \*

Ylempi syttymisraja: Ei sovellettavissa \*

#### Räjähätvyys:

Alin räjähdysraja: Ei sovellettavissa \*

Ylin räjähdysraja: 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:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

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

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole 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 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot | Vesi | Hapettavat aineet | Palavat aineet | Muut |
|-------|------|-------------------|----------------|------|
|-------|------|-------------------|----------------|------|

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

|                       |                    |                              |                    |                       |
|-----------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Vältä vahvoja happoja | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | 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 kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

#### Vaaralliset terveysvaikutukset:

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

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- 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.
- IARC: Ei sovellettavissa
- 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.

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkehtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

G- Elinkehtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkehtainen 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.

H- 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

**active shampoo**

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)**

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot                                                                                                                              | Välitön myrkyllisyys | Laji               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                | LD50 suun kautta     | >2000 mg/kg        |
|                                                                                                                                             | LD50 ihon kautta     | >2000 mg/kg        |
|                                                                                                                                             | LC50 hengitettynä    | >5 mg/L (4 h)      |
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1                                                       | LD50 suun kautta     | >2000 mg/kg        |
|                                                                                                                                             | LD50 ihon kautta     | >2000 mg/kg        |
|                                                                                                                                             | LC50 hengitettynä    | >5 mg/L (4 h)      |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa | LD50 suun kautta     | 100 mg/kg          |
|                                                                                                                                             | LD50 ihon kautta     | 300 mg/kg          |
|                                                                                                                                             | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |
| Difenyylietteri<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                                                                           | LD50 suun kautta     | 5500 mg/kg         |
|                                                                                                                                             | LD50 ihon kautta     | 7940 mg/kg         |
|                                                                                                                                             | LC50 hengitettynä    | >5 mg/L            |

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot                                                                                                                              | Välitön myrkyllisyys | Laji                | Laji                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                | LC50                 | 7,1 mg/L (96 h)     | Danio rerio             |
|                                                                                                                                             | EC50                 | 7,4 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           |
|                                                                                                                                             | EC50                 | 27 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus |
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1                                                       | LC50                 | 3 mg/L (96 h)       | Oncorhynchus mykiss     |
|                                                                                                                                             | EC50                 | 3 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           |
|                                                                                                                                             | EC50                 | 4 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus |
| reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Ei sovellettavissa | LC50                 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         |
|                                                                                                                                             | EC50                 | 0,1 - 1 mg/L        | Äyriäinen               |
|                                                                                                                                             | EC50                 | 0,1 - 1 mg/L        | Levä                    |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

| Tunnistetiedot                                                                               | Hajoavuus | Biohajoavuus       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BOD5      | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | COD       | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1        | BOD5      | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | COD       | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |
| Difenyylietteri<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                            | BOD5      | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | COD       | Ei sovellettavissa |
|                                                                                              | BOD5/COD  | Ei sovellettavissa |

**12.3 Biokertyvyys:**

| Tunnistetiedot                                                                        | Biokertyvypotentiaali |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1 | BCF                   | 64          |
|                                                                                       | Log POW               | 3,4         |
|                                                                                       | Potentiaali           | Kohtalainen |
| Difenyylietteri<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                     | BCF                   | 196         |
|                                                                                       | Log POW               | 4,21        |
|                                                                                       | Potentiaali           | Korkea      |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

**active shampoo**

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)**

| Tunnistetiedot                                                                        | Absorptio ja/tai desorptio |                         | Haihtuvuus |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| Amidit, C8-18 ja C18-insatd., N- (hydroksietyyli)<br>CAS: 69227-24-3<br>EC: 931-330-1 | Koc                        | 1410                    | Henry      | 3,46E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                       | Päätelmä                   | Alhainen                | Kuiva maa  | Ei ole                         |
|                                                                                       | Pintajännitys              | Ei sovellettavissa      | Kostea maa | Ei ole                         |
| Difenyylietteri<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                     | Koc                        | 1960                    | Henry      | Ei sovellettavissa             |
|                                                                                       | Päätelmä                   | Alhainen                | Kuiva maa  | Ei sovellettavissa             |
|                                                                                       | Pintajännitys              | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | Kostea maa | Ei sovellettavissa             |

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**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) |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 07 06 04* | muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset | Vaarallinen                                      |

**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):**

HP14 Ympäristölle vaarallinen

**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) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 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 -lainsäädäntö:**

Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1).

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) (Valmisteryhmä 2, 4, 6, 11, 12, 13)

ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Asetus (EY) N:o pesuaineista:**

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 määritetyn biohajoavuuden kriteerin. Tiedot, joihin tämä väite perustuu, ovat jäsenvaltioiden toimivaltaisten viranomaisten käytössä ja ne näytetään pyynnöstä pyynnön esittäneelle tai pesuaineiden valmistajalle.

#### Sisältöä koskevat merkinnät:

| Aineosa                            | Pitoisuusalue      |
|------------------------------------|--------------------|
| Anioniset pinta-aktiiviset aineet  | painoprosentti < 5 |
| Ionittomat pinta-aktiiviset aineet | painoprosentti < 5 |
| Hajusteet                          |                    |

Säilöntäaineita: reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiazol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiazol-3-onin (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

#### Seveso III:

Ei sovellettavissa

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

Ei sovellettavissa

#### Ihmisten ja luonnon suojelua 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

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) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009 , kosmeettisista valmisteista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004 , pesuaineista
- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006 , pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi
- 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:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä 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 riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

#### Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:

H315: Ärsyttää ihoa

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä

H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

## active shampoo

Annettu: 21.7.2020

Versio: 1

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

#### CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä  
Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle  
Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä  
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa  
Skin Sens. 1A: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

#### Luokittelumenettely:

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä  
Eye Dam. 1: Laskentamenetelmä  
Aquatic Chronic 3: Laskentamenetelmä

#### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suoje- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

#### Pääasialliset tietolähteet:

<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 ilmakuljetusjärjestö  
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

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 viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -