# Mayeri All-Care sport wash 1,5L pouch
# UFI: CA20-V0NE-E00A-P56X

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

**1.1 Tuotetunniste:** Mayeri All-Care sport wash 1,5L pouch
UFI: CA20-V0NE-E00A-P56X

**Muut tunnistustavat:**

Ei sovellettavissa

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

Merkitykselliset käytöt: Pyykinpesuaine

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

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**

Mayeri Industries AS
Tabivere
49127 Tartu County - Estonia
Puh.: +372 77 66 700
vorobjov@mayeri.eu
https://www.mayeri.eu

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** Kiireellisissä tapauksissa soita 112. Muissa tapauksissa soita 0800 147 111. I akuta fall: Ring 112. I mindre akuta fall 0800 147 111

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI **

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**

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

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

Eye Irrit. 2: Silmä-ärsyttävyys, kategoria 2, H319
Skin Irrit. 2: Ihoärsyttävyys, kategoria 2, H315

**2.2 Merkinnät:**

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

**Varoitus**



**Vaaralausekkeet:**

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

**Turvalausekkeet:**

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):**

8 % (suun kautta) seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta

**2.3 Muut vaarat:**

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

*** Muutokset edellisestä versiosta*

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA **

**3.1 Aineet:**

*** Muutokset edellisestä versiosta*

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

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

Ei sovellettavissa

**3.2 Seokset:**

**Kuvaus:** Pinta-aktiivinen aine / pinta-aktiiviset aineet

**Aineosat:**

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: 01-2119488639-16-XXXX | **Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO(1)** Itseluokiteltu | | **4 - <8,1 %** |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | |
| CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119489463-28-XXXX | **Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat(1)** Itseluokiteltu | | **<2,5 %** |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Vaara | |
| CAS: 29329-71-3<br>EC: 249-559-4<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: 01-2119510382-52-XXXX | **Happo (1-hydroksietylideeni) bisfosfonihapon natrium- suola (4 Na)(1)** Itseluokiteltu | | **<1,3 %** |
| | Asetus (EY) N:o 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Varoitus | |

(1) Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

**Muut tiedot:**

| 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 |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | painoprosentti >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= painoprosentti <20: Eye Irrit. 2 - H319 |

*** Muutokset edellisestä versiosta*

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen 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 hengitettyinä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on vietävä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat tai pahenevat.

**Ihon kautta:**

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät, huuhtele 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:**

Huuhtele 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 huuhtelemisen 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. Huuhtele suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**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:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Ei sovellettavissa

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**5.1 Sammutusaineet:**

**Soveltuva sammutusaine:**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

**Soveltumaton sammutusaine:**

Ei sovellettavissa

**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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

**Muu kuin pelastushenkilökunta:**

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

**Pelastushenkilökunta:**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

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. 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 koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisin keinoin (kohta 6).

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.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

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

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

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

A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 ºC

Maksimilämpötila: 30 ºC

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 2020:

| Tunnistetiedot | Ympäristölliset raja-arvot | | |
|---|---|---|---|
| Glyseriiniä<br>CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | HTP (8h) | | 20 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | | |
| 2-fenoksietanoli<br>CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | HTP (8h) | 20 ppm | 110 mg/m³ |
| | HTP (15 min) | 50 ppm | 290 mg/m³ |

**DNEL (Työntekijät):**

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| CAS: 68891-38-3 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2750 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 500-234-8 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 175 mg/m³ | Ei sovellettavissa |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| CAS: 85586-07-8 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4060 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 287-809-4 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 285 mg/m³ | Ei sovellettavissa |
| Happo (1-hydroksietylideeni) bisfosfonihapon natrium-suola (4 Na) | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| CAS: 29329-71-3 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 48 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 249-559-4 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 16,9 mg/m³ | 10 mg/m³ |

**DNEL (Väestö):**

| Tunnistetiedot | | Lyhytaikainen altistuminen | | Pitkäaikainen altistuminen | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systeeminen | Paikallinen | Systeeminen | Paikallinen |
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 15 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| CAS: 68891-38-3 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 1650 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 500-234-8 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 52 mg/m³ | Ei sovellettavissa |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 24 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| CAS: 85586-07-8 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2440 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 287-809-4 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 85 mg/m³ | Ei sovellettavissa |
| Happo (1-hydroksietylideeni) bisfosfonihapon natrium-suola (4 Na) | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 2,4 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| CAS: 29329-71-3 | Ihon kautta | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 24 mg/kg | Ei sovellettavissa |
| EC: 249-559-4 | Hengitysteitse | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | 4,2 mg/m³ | 10 mg/m³ |

**PNEC:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

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

| Tunnistetiedot | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO | STP | 10000 mg/L | Makea vesi | 0,24 mg/L |
| CAS: 68891-38-3 | Maaperä | 7,5 mg/kg | Merivesi | 0,024 mg/L |
| EC: 500-234-8 | Ajoittainen | 0,071 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 0,917 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,092 mg/kg |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | STP | 1,35 mg/L | Makea vesi | 0,131 mg/L |
| CAS: 85586-07-8 | Maaperä | 0,846 mg/kg | Merivesi | 0,013 mg/L |
| EC: 287-809-4 | Ajoittainen | 0,036 mg/L | Sedimentti (Makea vesi) | 4,61 mg/kg |
| | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi) | 0,461 mg/kg |
| Happo (1-hydroksietylideeni) bisfosfonihapon natrium-suola (4 Na) | STP | 58 mg/L | Makea vesi | 0,096 mg/L |
| CAS: 29329-71-3 | Maaperä | 14 mg/kg | Merivesi | 0,01 mg/L |
| EC: 249-559-4 | Ajoittainen | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Makea vesi) | 193 mg/kg |
| | Suun kautta | 0,0053 g/kg | Sedimentti (Merivesi) | 19,3 mg/kg |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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.

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|---|---|---|---|
|  Käsien suojaus on pakollista | Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet | CE CAT I | | Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnon huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti |

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|---|---|---|---|
|  Kasvojen suojaus on pakollista | Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti.Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa. |

E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain | Merkintä | CEN-standardit | Havainnot |
|---|---|---|---|---|
| | Työvaatteet | CE CAT I | | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2013 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |
| | Luistamattomat työkengät | CE CAT II | EN ISO 20347:2012 | Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti |

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

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

| Hätätoimenpide | Standardit | Hätätoimenpide | Standardit |
|---|---|---|---|
|  Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:**

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

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

**Fyysinen ulkonäkö:**

| | |
|---|---|
| Olomuoto 20 ºC:ssa: | Neste |
| Ulkonäkö: | Geeli |
| Väri: | Sininen |
| Haju: | Luonteenomainen |
| Hajukynnys: | Ei sovellettavissa * |

**Haihtuvuus:**

| | |
|---|---|
| Kiehumislämpötila normaalipaineessa: | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Höyrynpaine 50 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Haihtumisnopeus 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |

**Tuotteiden karakterisointi:**

| | |
|---|---|
| Tiheys 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Suhteellinen tiheys 20 ºC:ssa: | 1,05 - 1,06 |
| Dynaaminen viskositeetti 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Kinemaattinen viskositeetti 40 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Pitoisuus: | Ei sovellettavissa * |
| pH: | 8,4 - 9 |
| Höyryntiheys 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuus veteen 20 ºC:ssa: | Ei sovellettavissa * |
| Liukoisuusominaisuudet: | Ei sovellettavissa * |
| Hajoamislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Ei sovellettavissa * |

**Syttyvyys:**

| | |
|---|---|
| Leimahduspiste: | Ei helposti syttyvä (>60 ºC) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Ei sovellettavissa * |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei sovellettavissa * |
| Alempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |
| Ylempi syttymisraja: | Ei sovellettavissa * |

**Hiukkasten ominaisuudet:**

| | |
|---|---|
| Ekvivalenttihalkaisijan mediaani: | Ei sovellettavissa |

**9.2 Muut tiedot:**

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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

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

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:**

| | |
|---|---|
| Räjähtävyys: | Ei sovellettavissa * |
| Hapettavuus: | Ei sovellettavissa * |
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: | Ei sovellettavissa * |
| Palamislämpö: | Ei sovellettavissa * |
| Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan): | Ei sovellettavissa * |

**Muut turvallisuusominaisuudet:**

| | |
|---|---|
| Pintajännitys 20 ºC: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 |
|---|---|---|---|---|
| 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 ($CO_2$), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

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.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettyinä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyys / Ärsyttävyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

- Ihokosketus: Aiheuttaa ihotulehdusta.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa 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 vaarallisiksi 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 herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi 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.

F- 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.

G- 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.

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

**Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:**

| Tunnistetiedot | Välitön myrkyllisyys | | Laji |
|---|---|---|---|
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | LD50 suun kautta | 1800 mg/kg | Rotta |
| CAS: 85586-07-8 | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| EC: 287-809-4 | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |
| Happo (1-hydroksietylideeni) bisfosfonihapon natrium- suola (4 Na) | LD50 suun kautta | 500 mg/kg (ATEi) | |
| CAS: 29329-71-3 | LD50 ihon kautta | Ei sovellettavissa | |
| EC: 249-559-4 | LC50 hengitettynä | Ei sovellettavissa | |

**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):**

| ATE mix | | Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta |
|---|---|---|
| Suun kautta | 27803,52 mg/kg (Laskentamenetelmä) | 8 % |
| Ihon kautta | >2000 mg/kg (Laskentamenetelmä) | Ei sovellettavissa |
| Hengitysteitse | >20 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä) | Ei sovellettavissa |

**11.2 Tiedot muista vaaroista:**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**Muut tiedot**

Ei sovellettavissa

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisista ominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

**12.1 Myrkyllisyys:**

**Välitön myrkyllisyys:**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|---|---|---|---|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO | LC50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Kala |
| CAS: 68891-38-3 | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| EC: 500-234-8 | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Levä |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | LC50 | 3,6 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| CAS: 85586-07-8 | EC50 | 4,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Äyriäinen |
| EC: 287-809-4 | EC50 | 12 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus | Levä |

**Krooninen myrkyllisyys:**

| Tunnistetiedot | Pitoisuus | | Laji | Laji |
|---|---|---|---|---|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO | NOEC | 0,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Kala |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | NOEC | 0,27 mg/L | Daphnia magna | Äyriäinen |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | NOEC | 1,357 mg/L | Pimephales promelas | Kala |
| CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 | NOEC | Ei sovellettavissa | | |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:**

**Aineiden tiedot:**

| Tunnistetiedot | Hajoavuus | | Biohajoavuus | |
|---|---|---|---|---|
| Alkoholi, C12-14, etoksyloitu sulfaatti, natrium <2,5 EO | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 10,5 mg/L |
| CAS: 68891-38-3 | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| EC: 500-234-8 | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 100 % |
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | BOD5 | Ei sovellettavissa | Pitoisuus | 15 mg/L |
| CAS: 85586-07-8 | COD | Ei sovellettavissa | Aika | 28 vrk |
| EC: 287-809-4 | BOD5/COD | Ei sovellettavissa | % biohajoava | 98 % |

**12.3 Biokertyvyys:**

**Aineiden tiedot:**

| Tunnistetiedot | Biokertyvyyspotentiaali | |
|---|---|---|
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | BCF | 2 |
| CAS: 85586-07-8 | Log POW | 0,78 |
| EC: 287-809-4 | Potentiaali | Alhainen |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

| Tunnistetiedot | Absorptio ja/tai desorptio | | Haihtuvuus | |
|---|---|---|---|---|
| Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat | Koc | 350 | Henry | Ei sovellettavissa |
| CAS: 85586-07-8 | Päätelmä | Kohtalainen | Kuiva maa | Ei sovellettavissa |
| EC: 287-809-4 | Pintajännitys | 2,99E-2 N/m (23 ºC) | Kostea maa | Ei sovellettavissa |

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

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

**12.7 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) |
|---|---|---|
| 20 01 29* | pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen |

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

HP4 Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot

**Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (jatkuu)

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/ETY, 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

**Vaarallisten aineiden maakuljetus:**

ADR 2021 ja RID 2021 -sääntöjen mukaisesti:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei sovellettavissa |
| **14.2** | **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei sovellettavissa |
| **14.3** | **Kuljetuksen vaaraluokka:** | Ei sovellettavissa |
| | Merkinnät: | Ei sovellettavissa |
| **14.4** | **Pakkausryhmä:** | Ei sovellettavissa |
| **14.5** | **Ympäristövaarat:** | Ei ole |
| **14.6** | **Erityiset varotoimet käyttäjälle** | |
| | Erityissäännökset: | Ei sovellettavissa |
| | Tunnelirajoituskoodi: | Ei sovellettavissa |
| | Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| | LQ: | Ei sovellettavissa |
| **14.7** | **Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** | Ei sovellettavissa |

**Vaarallisten aineiden merikuljetus:**

IMDG 40-20 -säännösten mukaisesti:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei sovellettavissa |
| **14.2** | **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei sovellettavissa |
| **14.3** | **Kuljetuksen vaaraluokka:** | Ei sovellettavissa |
| | Merkinnät: | Ei sovellettavissa |
| **14.4** | **Pakkausryhmä:** | Ei sovellettavissa |
| **14.5** | **Meriä saastuttava aine:** | Ei ole |
| **14.6** | **Erityiset varotoimet käyttäjälle** | |
| | Erityissäännökset: | Ei sovellettavissa |
| | EmS-koodit: | |
| | Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| | LQ: | Ei sovellettavissa |
| | Erotteluryhmä: | Ei sovellettavissa |
| **14.7** | **Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** | Ei sovellettavissa |

**Vaarallisten aineiden lentokuljetus:**

IATA/ICAO 2022 -säännösten mukaisesti:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **YK-numero tai tunnistenumero:** | Ei sovellettavissa |
| **14.2** | **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** | Ei sovellettavissa |
| **14.3** | **Kuljetuksen vaaraluokka:** | Ei sovellettavissa |
| | Merkinnät: | Ei sovellettavissa |
| **14.4** | **Pakkausryhmä:** | Ei sovellettavissa |
| **14.5** | **Ympäristövaarat:** | Ei ole |
| **14.6** | **Erityiset varotoimet käyttäjälle** | |
| | Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet: | katso kohta 9 |
| **14.7** | **Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** | Ei sovellettavissa |

## 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 2-fenoksietanoli.

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: 2-fenoksietanoli (Valmisteryhmä 1, 2, 4, 6, 13)

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

**Asetus pesuaineista (EY) No: 648/2004:**

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

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 | 5 <= painoprosentti < 15 |
| Ionittomat pinta-aktiiviset aineet | painoprosentti < 5 |
| Fosfonaatit | painoprosentti < 5 |
| Entsyymit | |

Säilöntäaineita: 2-fenoksietanoli (PHENOXYETHANOL).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**


Ei lasten ulottuville.


Vältä tuotteen joutumista silmiin. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtele ne huolellisesti vedellä.


Huuhtele kädet käytön jälkeen.

**Seveso III:**

Ei sovellettavissa

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

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

Ei saa käyttää:
—koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
—pilailuvälineissä,
—yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

**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
Kemikaalilaki 746/2016 62 §.
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 eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015), asetuksella muutettu 167/2018.
Jätelaki 646/2011, muutoksineen
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (719/1994, viimeisin muutos 1541/2019)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002, viimeisin muutos 578/2021)
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 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

**Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:**

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3):
· Poistetut aineet
2-pyrrolidinoni, 1-etilenil-, polymeeriä, jossa 1-etylenyyli-1 H-imidatsol (29297-55-0)
CLP-asetus (EY) No 1272/2008 (KOHTA 2, KOHTA 16):
· Lisätietoja

**Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 2:**

H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**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:**

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

**Luokittelumenettely:**

Skin Irrit. 2: Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2: Laskentamenetelmä

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)

**Koulutukseen liittyvät ohjeet:**

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- 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 vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)
IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille
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, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista
Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin
Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin
UFI: Ainutkertainen koostumustunniste
IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

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 -