



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## OMO Color

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	:	OMO Color
<b>Tuotekoodi</b>	:	200000250045;68545812
<b>Tuotteen kuvaus</b>	:	Pyykinpesuneste
<b>Tuotteen tyyppi</b>	:	nestemäinen
<b>UFI koodi</b>	:	Tarvittaessa UFI luettavissa CLP etiketistä
<b>Nanomaterials</b>	:	No

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

**Tunnistetut käyttötarkoitukset**  
Kuluttajakäytöt  
Nestemäinen pyykinpesuaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Finland Oy  
PL 560  
Helsinki  
00101  
FINLAND  
010 75901 (8-16 ma-pe)  
**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com

#### Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

**Puhelinnumero** : 09-471 977

#### Toimittaja

**Puhelinnumero** : 010 75901 (8-16 ma-pe)  
**Toiminta-ajat** : -  
**Tietojen rajoitukset** : Ei saatavilla.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

#### **Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.


**Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta** : Ainesosien, joiden välitönt myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

**Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta** : Ainesosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit** : 

**Huomiosana** : VAROITUS  
**Vaaralausekkeet** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### **Turvalausekkeet**

**Yleiset** : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Ennaltaehkäisy** : P280 Käytä suojakäsineitä.

**Pelastustoimenpiteet** : P302 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:  
P352 Pese runsaalla vedellä.  
P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Varastointi** : Ei sovelleta.

**Jäte** : Hävitä tyhjä pakkaus viemällä se keräyspisteeseen

**Vaaralliset ainesosat** : Octylisothiazolinone  
Methylisothiazolinone

**Lisämerkinnät** : Ei sovelleta.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.

**Erityiset pakkausvaatimukset**

**Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla** : Ei sovelleta.

**Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus** : Ei sovelleta.

**2.3 Muut vaarat**

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Ei tiedossa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset** : Seos

	<b>Tunnisteet</b>		<b><u>Asetus (EY) nro 1272/2008</u> <u>[CLP]</u></b>	<b>Tyyppi</b>
Laureth-7	ES : 221-283-9 CAS : 68439-50-9	> 0 - <= 5	Acute Tox.4, H302  Eye Dam./Irrit.1, H318  Aquatic Chronic3, H412	[1]
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01-2119489428-22 ES : 246-680-4 CAS : 68411-30-3	> 0 - <= 4,4	Acute Tox.4, H302  Skin Corr./Irrit.2, H315  Eye Dam./Irrit.1, H318  Aquatic Chronic3, H412	[1]
Sodium Laureth Sulfate	RRN : 01-2119488639-16 ES : 500-234-8 CAS : 68891-38-3	> 0 - <= 3,9	Skin Corr./Irrit.2, H315  Eye Dam./Irrit.1, H318 10 - 100 % Eye Dam./Irrit.2, H319 5 - 10 % Aquatic Chronic3, H412	[1]
TEA-Dodecylbenzenesulfonate	ES : 248-406-9 CAS : 27323-41-7	> 0 - <= 1,6	Eye Dam./Irrit.1, H318  Skin Corr./Irrit.2, H315	[1]

			Acute Tox.4, H302 Aquatic Chronic3, H412	
Octylisothiazolone	ES : 247-761-7 CAS : 26530-20-1	> 0 - < 0,015	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Skin Corr./Irrit.1B, H314 Skin Sens.1A, H317 0,0015 - 100 % Acute Tox.2, H330 Aquatic Acute1, H400 M: 100 Aquatic Chronic1, H410 M: 100 Eye Dam./Irrit.1, H318 EUH071-, EUH071	[1]
Methylisothiazolinone	ES : 220-239-6 CAS : 2682-20-4	> 0 - < 0,01	Skin Corr./Irrit.1B, H314 Skin Sens.1A, H317 0,0015 - 100 % Acute Tox.2, H330 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.3, H301 Aquatic Acute1, H400 M: 10 Aquatic Chronic1, H410 M: 1 Eye Dam./Irrit.1, H318 EUH071-, EUH071	[1]

Tyyppi

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi  
 [2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo  
 [3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle  
 [4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle  
 [5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

### Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Luottamuksellisuussyistä valmisteeseen sisältyvien ainesosien määrät käyttöturvatiiedotteen kohdassa 3 on annettu sellaisilla pitoisuusrajoilla, joista ei voi laskea valmisteen luokitusta. Pitoisuusrajoja käytetään jotta valmisteen tarkka koostumus pysyy liikesalaisuutena. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 15 annetaan ne tiedot, joiden avulla valmisteen tarkka luokitus selviää.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.
- Hengitysteitse** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla

vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

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

##### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

<b>Silmäkosketus</b>	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Hengitysteitse</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Ihokosketus</b>	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Nieleminen</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

<b>Silmäkosketus</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus
<b>Hengitysteitse</b>	:	Ei erityisiä tietoja.
<b>Ihokosketus</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus
<b>Nieleminen</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

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

<b>Tietoja lääkärille</b>	:	Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
<b>Erytyiskäsittelyt</b>	:	Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

<b>Soveltuva sammutusaine</b>	:	Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
<b>Soveltumaton sammutusaine</b>	:	Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Aineen tai seoksen vaarat</b>	:	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on haitallista vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
<b>Vaaralliset palamistuotteet</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erytyiset suojatoiminnot palomiehille</b>	:	Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
<b>Erytyiset palomiesten suojavarusteet</b>	:	Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
<b>Lisätietoja</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavaarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Älä hengitä höyryä tai sumua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavaarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele.

- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** :
- Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos aineesta normaalikäytössä koituu vaaraa hengityselimille, sitä tulee käyttää vain tiloissa, joissa on asianmukainen tuuletus, tai on käytettävä asianmukaista hengityksen suojainta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

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

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

### Seveso III direktiivi - Raportointirajat

Ei ole

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.  
**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät** :
- Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskäytännöt mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.



### DNEL/DMEL

Tuotteen/ainekosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
Sodium Laureth Sulfate	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	175 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	2750 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen

### PNEC

Tuotteen/ainekosan nimi	Tyyppi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
Sodium Laureth Sulfate	PNEC	Makea vesi	240 µg/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	10 µg/m <sup>3</sup>	-
	PNEC	Merivesi	24 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	71 µg/l	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	0,545 mg/kg dwt	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	5,45 mg/kg dwt	-
	PNEC	Maaperä	0,946 mg/kg dwt	-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

**Hygienia-toimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

### Ihonsuojaus

**Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On

otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinemateriaalivalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsinemateriaalien suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.

<b>Kehonsuojaus</b>	:	Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
<b>Muu ihonsuojaus</b>	:	Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	:	Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifiikatun mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>	:	Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

<b>Olomuoto</b>	:	nestemäinen
<b>Väri</b>	:	Värittömästä vaaleankeltaiseen.
<b>Haju</b>	:	Tyypillinen.
<b>pH</b>	:	7,7 [Pit. (paino-%): 1.000 g/l ]
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	:	Normaaleissa olosuhteissa sulamispistettä/jäätymispistettä ei havaita
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	:	Normaaleissa olosuhteissa kiehumispistettä/kiehumisaluetta ei havaita
<b>Leimahduspiste</b>	:	Ei-syttyvä.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	:	Ei-syttyvä.
<b>Tiheys</b>	:	1,0304 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiheys</b>	:	Ei saatavilla.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	:	<b>Alempi:</b> Ei syttyvää <b>Ylempi:</b> Ei syttyvää
<b>Höyrynpaine</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Höyryntiheys</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Vesiliukoisuus</b>	:	Liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	:	Ei koske seoksia
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	:	Ei syttyvää
<b>Hajoamislämpötila</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Viskositeetti</b>	:	<b>Dynaaminen:</b> Ei määritelty

**Kinemaattinen:** Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

- Räjähätyvyys** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
- Hapettavuus** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
- Particle Characteristic** : Ei saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

### Aerosolituote

- Aerosolityyppi** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
- Palamislämpö** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
- Syttymisetäisyys** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Aikaekvivalentti** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Deflagraatioitiheys** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Liekin korkeus** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Liekin korkeus** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Liekin kesto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei erityisiä tietoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	1.080 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Ihon kautta	Rotta	> 2.000 mg/kg	-
TEA-Dodecylbenzenesulfonate				

	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	1.080 mg/kg	-
Methylisothiazolinone				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	105 mg/kg	-

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Akuutit myrkyllisyysarviot

Tuotteen/ainesosan nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Sisäänhengittäminen (kaasut)	Sisäänhengittäminen (höyryt)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistustapa	Irritation	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	Iho	Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-		-
Octylisothiazolinone	Silmät	Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-		-

#### **Päätelmä/yhteenveto**

- Iho** : Ei ärsytä ihoa.  
**Silmät** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] päättelysääntöjen mukaan käyttämällä referenssitituloksia.  
**Hengitykseen liittyvä** : Ei syövytä hengityselimiä.

#### Herkistyminen

#### **Päätelmä/yhteenveto**

- Iho** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
**Hengitykseen liittyvä** : Ei herkistävä

#### Perimää vaurioittava

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Svöpää aiheuttavat vaikutukset

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### **Teratogeenisyys**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Aspiraatiovaara**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

### **Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

**Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### **Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus  
**Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.  
**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus  
**Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

### **Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

#### **Lyhytaikainen altistuminen**

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### **Pitkäaikainen altistuminen**

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### **Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

**Päätelmä/yhteenveto** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.  
**Yleiset** : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuserroilla.  
**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

- Päätelmä/yhteenveto** : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Päätelmä/yhteenveto** : Tämän valmisteen lähtöaineet hajoavat nopeasti biologisesti. Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainekomponentin nimi	LogPow	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	3,32	-	alhainen
Sodium Laureth Sulfate	0,3	-	alhainen
Octylisothiazolinone	2,45	-	alhainen

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Maaperä/vesi-kerroin (KOC)** : Ei saatavilla.  
**Kulkeutuvuus** : Valmiste on erittäin vesiliukoinen

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen lähtöaineet eivät ole pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) eivätkä hyvin pysyviä ja hyvin kertyviä (vPvB)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

- Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

### Pakkaaminen

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	-	-
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan** : Ei saatavilla.

## **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

### EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

#### Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

##### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

##### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden,** : Ei sovelleta.

**valmisteiden ja tuotteiden  
valmistuksen, markkinoille  
saattamisen ja käytön  
rajoitukset**

**Muut EU-määräykset**

**Teollisuuden päästöistä  
(yhtenäistetty ympäristön  
pilaantumisen ehkäiseminen  
ja vähentäminen) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Teollisuuden päästöistä  
(yhtenäistetty ympäristön  
pilaantumisen ehkäiseminen  
ja vähentäminen) - Vesi** : Ei luetteloitu

**Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Seveso III Direktiivi**

**Kansalliset määräykset**

**Huomautus** : Ei lisähuomautuksia.

**Kansainväliset määräykset**

**Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I, II & III Kemikaalit**

**Sopimus kemiallisista aseista Luettelo I Kemikaalit**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Sopimus kemiallisista aseista Luettelo II Kemikaalit**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Sopimus kemiallisista aseista Luettelo III Kemikaalit**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Montrealin protokolla**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkkyistä**

**Liite A - Poisto - Tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite A - Poisto - Käyttö**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite B - Rajoitus - tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite B - Rajoitus - Käyttö**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite C - Tarkoitukseton - Tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.



### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)**

#### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Teollinen**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Torjunta-aine**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC) - Erittäin vaarallinen torjunta-aine**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja**

#### **Raskasmetallit - Liite 1**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 1 - Tuotanto**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 1 - Käyttö**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 2**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### **POPs - Liite 3**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### **Varastoluettelo**

<b>Australia</b>	:	Ei määritelty.
<b>Kanada</b>	:	Ei määritelty.
<b>Kiina</b>	:	Ei määritelty.
<b>Eurooppa</b>	:	Ei määritelty.
<b>Japani</b>	:	<b>Japanin luettelo (ENCS):</b> Ei määritelty. <b>Japanin luettelo (ISHL):</b> Ei määritelty.
<b>Uusi-Seelanti</b>	:	Ei määritelty.
<b>Filippiinit</b>	:	Ei määritelty.
<b>Etelä-Korea</b>	:	Ei määritelty.
<b>Taiwan</b>	:	Ei määritelty.
<b>Thaimaa</b>	:	Ei määritelty.
<b>Turkki</b>	:	Ei määritelty.
<b>Yhdysvallat</b>	:	Ei määritelty.
<b>Vietnam</b>	:	Ei määritelty.

**15.2** : Ei sovelleta

### **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SGG = segregatioryhmä  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**

Luokitus	Perustelu
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Testitulosten perusteella
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3
Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3
Skin Corr. 1B	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	IHO SYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2
Skin Sens. 1	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
Skin Sens. 1A	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1A
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Acute Tox. 2	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2
Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 3	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3

**Neuvoja työntekijöille soveltuvasta koulutuksesta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun varmistamiseksi**

**Painopäivä** : 14.09.2022  
**Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä** : 14.09.2022

**Edellinen päiväys** : 02.07.2021  
**Versio** : 3.0

### **Huomautus lukijalle**

**Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.**