



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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Neutral Colour Concentrated

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

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	:	Neutral Colour Concentrated
<b>Tuotekoodi</b>	:	200000252915;68667562
<b>Tuotteen kuvaus</b>	:	Pyykinpesujauhe
<b>Tuotteen tyyppi</b>	:	kiinteä
<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  
Pyykinpesujauhe

#### 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

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

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

**Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta** : Aineosien, 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.

#### Turvalausekkeet

**Yleiset** : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Ennaltaehkäisy** : Ei sovelleta.

**Pelastustoimenpiteet** : P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Varastointi** : Ei sovelleta.

**Jäte** : Ei sovelleta.

**Vaaralliset ainesosat** : Ei sovelleta.

**Lisämerkinnät** : Ei sovelleta.

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

### saattamisen ja käytön rajoitukset

#### 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

	Tunnisteet		<u>Asetus (EY) nro 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Tyyppi
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 ES : 207-838-8 CAS : 497-19-8	$\geq 25 - \leq 50$	Eye Dam./Irrit.2, H319	[1]
Alcohol ethoxylate 7EO	CAS : 68551-12-2	$> 0 - \leq 10$	Acute Tox.4, H302 Eye Dam./Irrit.1, H318 Aquatic Chronic3, H412	[1]
Sodium Lauryl Sulfate	RRN : 01-2119490225-39 ES : 205-788-1 CAS : 68955-19-1	$> 0 - \leq 8,3$	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318 20 - 100 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 20 % Aquatic Chronic3, H412	[1]
Bentonite	RRN : 02-2119756396-27 ES : 215-108-5 CAS : 1302-78-9	$> 0 - \leq 3$	Eye Dam./Irrit.2A, H319	[1]
Citric acid	RRN : 01-2119457026-42 ES : 201-069-1 CAS : 77-92-9	$> 0 - \leq 3$	Eye Dam./Irrit.2, H319 StotSe3, H335	[1]
Sodium Silicate	RRN : 01-2119448725-31 ES : 215-687-4	$> 0 - \leq 1,6$	Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.1, H318	[1]

	CAS : 1344-09-8		StotSe3, H335	
Lauryl Alcohol	RRN : 01-2119485976-15 ES : 203-982-0 CAS : 112-53-8	> 0 - <= 0,3	Eye Dam./Irrit.2, H319  Aquatic Acute1, H400 M: 1  Aquatic Chronic2, H411	[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 käyttöturvatiedotteen 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. Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.
- 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 teko hengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa teko hengitystä suusta suuhun. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimena. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelevat altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Pese

- Nieleminen** : vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Ensiavun antajien suojaus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. 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. 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.
- 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 terveystvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

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

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

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Ei sovellettavissa tämän tyyppiin seoksiin

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojavaarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavaarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaarusteet ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätietoja** : 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 ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavaarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaarustusta 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).

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

- Pieni vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön.
- Suuri vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi Luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen Luvusta 13.

### 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 suojavarusteita (katso kohta 8). Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. 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.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : 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 hygienia-toimenpiteistä.

### 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. Poista kaikki sytytyslähteet. Pidä astia tiiviisti 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. Pidä erillään hapettavista aineista.

#### Seveso III direktiivi - Raportointirajat

Ei ole

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

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

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 seurantaan 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 suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

### DNEL/DMEL

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
Sodium carbonate	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	10 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Paikallinen
Sodium Lauryl Sulfate	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	105 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	2,61 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	37,5 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	1,5 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
Sodium Silicate	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	1,59 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	800 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	800 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen
Lauryl Alcohol	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	313 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	155 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	89 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	77 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	44,5 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	44,5 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen

### PNEC



Tuotteen/ainekosan nimi	Tyyppi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
Sodium Lauryl Sulfate	PNEC	Makea vesi	22 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	19,1 µg/l	-
	PNEC	Merivesi	2,24 µg/l	-
	PNEC	Merivesi - jaksoittainen	1,9 µg/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	2,96 mg/l	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Maaperä	4,483 mg/kg dwt	-
Sodium Silicate	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	7,5 mg/l	-
	PNEC	Merivesi	1 mg/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	348 mg/l	-
Lauryl Alcohol	PNEC	Makea vesi	1,3 µg/l	-
	PNEC	Merivesi	130 ng/l	-
	PNEC	Maaperä	132 µg/kg	-

## 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 lakisäätöjen rajojen alapuolella.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

**Hygienia-toimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. 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 arvointi 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 käsiinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsiineiden 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>	: kiinteä [jauhe]
<b>Väri</b>	: valkoinen
<b>Haju</b>	: Tyypillinen.
<b>pH</b>	: 10,7 [Pit. (paino-%): 10 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>	: 1070 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiheys</b>	: 1.040 kg/m <sup>3</sup>
<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-oktanoli/vesi</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
		<b>Kinemaattinen:</b> Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Räjähätvyys</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Hapettavuus</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Particle Characteristic</b>	:	Ei saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

<b><u>Aerosolituote</u></b>		
<b>Aerosolityyppi</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Palamislämpö</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Syttymisetäisyys</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Aikaekvivalentti</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Suljetussa tilassa tapahtuva syttyminen - Deflagraatioiheys</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Liekin korkeus</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Liekin korkeus</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Liekin kesto</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	:	Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	:	Tuote on stabiili.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	:	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	:	Käsiteltäessä välttää synnyttämästä pölyä ja kaikkia mahdollisia syttymislähteitä (kipinää tai liekkiä). Välttää sähköstaattisia purkauksia tarpeellisin varokeinoin. Pura siirron aikana syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet ennen materiaalien siirron aloittamista tulipalon ja räjähdysen välttämiseksi. Estää pölyn kerääntyminen.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Sodium carbonate				
	LD50 (nieleminen) Ihon kautta	Kani	> 2.000 mg/kg	-
Sodium Lauryl Sulfate				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	1.200 mg/kg	-
Citric acid				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	> 5.000 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Ihon kautta	Rotta	> 2.000 mg/kg	-

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

### Akuutit myrkyllisyyсарviot

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 carbonate	Silmät	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	0,008 hrs	-
	Silmät	Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-		-
	Iho	Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 hrs	-
	Silmät	Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 hrs	-

Lauryl Alcohol	Iho	Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	4 hrs	-
	Iho	Vaikeasti ärsyttävä	Ihminen	-	72 hrs	-

**Päätelmä/yhteenveto**

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

**Herkistyminen**

**Päätelmä/yhteenveto**

- Iho** : Ei herkistävä  
**Hengitykseen liittyvä** : Ei herkistävä

**Perimää vaurioittava**

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

**Syöpää 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** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**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** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

**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/yhteenvedo** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
- Yleiset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- 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.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Ei tiedossa

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
	Akuutti LC50 0,59 mg/l Makea vesi	Kalat - <i>Cirrhinus mrigala</i>	96 h
	Akuutti LC50 0,9 mg/l Merivesi	Äyriäiset - <i>Artemia salina</i>	48 h
	Akuutti LC50 1,4 mg/l Makea vesi	Vesikirppu - <i>Daphnia pulex</i>	48 h
	Akuutti EC50 1,2 mg/l Merivesi	Levät - <i>Skeletonema costatum</i>	96 h
	Krooninen NOEC 1,25 mg/l Merivesi	Levät - <i>Ulva fasciata</i>	96 h

- Päätelmä/yhteenvedo** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

- Päätelmä/yhteenvedo** : 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/ainekosan nimi	LogPow	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Lauryl Alcohol	5,13	-	suuri

### 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)

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seoksen aineilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muille kuin kohde-organismeille, koska se ei täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

## 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 säilytyspussit 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, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei sovelleta.

### Muut EU-määräykset

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



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

**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 ympäristömyrkkynä (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**

<b>Lyhenteet</b>	:	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 = segregaatiryhmä 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 [OECD 438+160]

#### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
Skin Irrit. 2	IHOÄRSYTYKSI/ÄRSYTYKSI - Katgoria 2
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSI - Katgoria 1
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSI - Katgoria 2
STOT SE 3	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3
Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3

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

Tuotteen kanssa säännöllisesti työskentelevien henkilöiden ja uusien työntekijöiden tulee käydä säännöllisesti koulutuksessa tai perehdyttävässä koulutuksessa riskeistä ja niiden ennaltaehkäisystä sekä käyttäytymisestä, jotta itseään ja muita ei vaaranneta. Koulutusjakson laajuuden määrittelee työnantaja paikallisten määräysten mukaisesti

<b>Painopäivä</b>	: 12.01.2023
<b>Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä</b>	: 12.01.2023
<b>Edellinen päiväys</b>	: 30.07.2021
<b>Versio</b>	: 2.0

#### 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.