



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Domestos 3 in 1 Power Ocean

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

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	:	Domestos 3 in 1 Power Ocean
<b>Tuotekoodi</b>	:	67288677
<b>Tuotteen kuvaus</b>	:	WC Raikastin
<b>Tuotteen tyyppi</b>	:	pala
<b>Muu tunnistuskeino</b>	:	Ei saatavilla.

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

**Tunnistetut käyttötarkoitukset**  
Kuluttajakäytöt

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Unilever Finland Oy  
PL 560  
00101  
Helsinki  
FINLAND  
010 75901 (8-16 ma-pe)

**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com

#### Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### 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

Skin Corr./Irrit. 2 H315  
Eye Dam./Irrit. 1 H318  
Aquatic Chronic 3 H412

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

Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %  
Ainesosat joiden ympäristömyrkyllisyyttä ei tunneta : Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa: 0 %

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :   
Huomiosana : Vaara  
Vaaralausekkeet : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Ärsyttää ihoa.  
Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

Yleiset : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Ennaltaehkäisy : P280 Käytä silmän/kasvonsuojainta.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Pelastustoimenpiteet : P302 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE:  
P352 Pese runsaalla vedellä.  
P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
P351 Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P332 Jos ilmenee ihoärsytystä:  
P313 Hakeudu lääkäriin.  
Varastointi : Ei sovelleta.

- Jäte** : Hävitä tyhjä pakkaus viemällä se keräyspisteeseen
- Vaaralliset ainesosat** : Sodium Dodecylbenzenesulfonate  
Ethoxylated alcohols
- Lisämerkinnät** : Sisältää Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Sisältää Linalool,  
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 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

- Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle** : Ei sovelleta.
- Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle** : Ei sovelleta.
- Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** : Ei tiedossa.

### **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**Aine/valmiste** : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	<u>Luokitus</u>		Tyyp pi
				Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01-2119489428-22 EC: 270-115-0 CAS : 68411-30-3 Indeksi:	>=25 - <50		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Ethoxylated alcohols	EC: CAS : 64425-86-1 Indeksi:	$\geq 3$ - $< 5$		Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M: 1	[1]
Linalool	EC:201-134-4 CAS : 78-70-6 Indeksi:	$\geq 0.1$ - $< 0.3$		Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	EC:259-174-3 CAS : 54464-57-2 Indeksi:	$\geq 0.2$ - $< 0.3$		Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[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 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi 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 valmisteeseen luokitusta. Pitoisuusrajoja käytetään jotta valmisteeseen tarkka koostumus pysyy liikesalaisuutena. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 15 annetaan ne tiedot, joiden avulla valmisteeseen tarkka luokitus selviää.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Silmäkosketus

- : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhteile silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua.

#### Hengitystiet

- : 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 avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

- Ihokosketus** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee 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. Kemiallisten palovammojen hoito vaatii pikaista lääkärin apua. 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

- Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitystiet** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu  
kynelehtiminen  
punoitus
- Hengitystiet** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
punoitus  
rakkojen syntyminen on mahdollista
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
vatsakivut

#### 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** : 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.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Ei erityisiä tietoja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojatoiminnot 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 suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaatteen ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätietoja** : Ei saatavilla.

## 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 suojavarusteita 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 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** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Vältä pölyn muodostumista. HEPA-suodattimella varustetun imurin käyttäminen rajoittaa pölyn leviämistä. Laita vuotanut materiaali tarkoitukseenmukaiseen, merkittyyn jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Vältä pölyn muodostumista. Älä lakaise kuivana. Imuroi pöly HEPA suodattimella varustetulla laitteella ja laita suljettuun, merkittyyn jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
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. 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.
- 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 hygieniatoimenpiteistä.

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

Säilytettävä paikallisten säästöjen 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 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.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 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 valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskysymykset vaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

#### **DNEL/DMEL-yhteenvedo**

: Ei saatavilla.

#### **PNEC-yhteenvedo**

: Ei saatavilla.

### 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

#### **Hygieniatoimenpiteet**

: 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**

: Hyväksytyn 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 suojasta tulee käyttää: kemikaaliroskeiden estävät suojalasit ja/tai kasvonsuojain. Jos on olemassa vaara hengitysteitse, kokonaamarilla varustettua hengityslaitetta voidaan sen sijaan vaatia.

#### Ihonsuojaus

#### **Käsien suojaus**

: Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn 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 käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida. Jos käyttö on pitkäaikaista ja jatkuvaa, käytä Lateksikäsineet.
<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>	: Käytä oikein puettua, suodatinhengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
<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>Form</b>	: kiinteä [pala]
<b>Väri</b>	: Ei saatavilla.
<b>Haju</b>	: hajustettu
<b>Hajukynnys</b>	: Ei saatavilla.
<b>pH</b>	: Ei saatavilla.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	: Ei saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	: Ei saatavilla.
<b>Leimahduspiste</b>	: Ei saatavilla.
<b>Haihtumisnopeus</b>	: Ei saatavilla.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	: Ei saatavilla.
<b>Tiheys</b>	: 1.6500 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiheys</b>	: Ei saatavilla
<b>Palamisaika</b>	: Ei saatavilla.
<b>Palamisnopeus</b>	: Ei saatavilla.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	: <b>Alempi:</b> Ei saatavilla. <b>Ylempi:</b> Ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	: Ei saatavilla.
<b>Höyryntiheys</b>	: Ei saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	: Ei saatavilla.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	: Ei saatavilla.
<b>Vesiliukoisuus</b>	: Ei saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	: Ei saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	: Ei saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	: Ei saatavilla.

**Viskositeetti** : **Dynaaminen:** Ei saatavilla.  
**Kinemaattinen:** Ei saatavilla.  
**Räjähtävyys** : Ei saatavilla.  
**Hapettavuus** : Ei saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

**SADT** : Ei saatavilla

### Aerosolituote

**Aerosolityyppi** : Ei saatavilla  
**Palamislämpö** : Ei saatavilla.

## 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

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Linalool				
	LD50 (nieleminen) Suun kautta	Rotta	2,790 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Iho	Rotta	5,610 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Iho	Kani	5,610 mg/kg	-
	LD50 (nieleminen) Iho	Kani	5,610 mg/kg	-
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				

**Päätelmä/yhteenveto** : Erittäin alhainen myrkyllisyys ihmisille ja eläimille.

#### Akuutit myrkyllisyysarvot

Reitti	ATE-arvo
Suun kautta	12820.5 milligram per kilogram

#### Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani			-
Ethoxylated alcohols	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani			-
Linalool	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani		1 hrs	-
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Ihminen		48 hrs	-
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Kani		24 hrs	-
	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Kani		24 hrs	-
	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani			-
	Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Marsu		24 hrs	-
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Ihminen		72 hrs	-

#### Päätelmä/yhteenvedo

- Iho : Aiheuttaa ihon ärtymystä.
- Silmät : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitykseen liittyvä : Ei syövytä hengityselimiä.

#### Herkistyminen

##### Päätelmä/yhteenvedo

- Iho : Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Hengitykseen liittyvä : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

#### Perimää vaurioittava

- Päätelmä/yhteenvedo : Ei sovelleta.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

- Päätelmä/yhteenvedo : Ei lisähuomautuksia.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

- Päätelmä/yhteenvedo : Ei sovelleta.

#### Teratogeenisyys

- Päätelmä/yhteenvedo : Ei sovelleta.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei saatavilla.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

#### **Aspiraatiovaara**

Ei saatavilla.

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

#### **Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

**Silmäkosketus** : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
**Hengitystiet** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

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

**Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu  
kyynelehtiminen  
punoitus  
**Hengitystiet** : Ei erityisiä tietoja.  
**Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
punoitus  
rakkojen syntyminen on mahdollista  
**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 saatavilla.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

##### **Pitkäaikainen altistuminen**

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.  
**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### **Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

**Päätelmä/yhteenveto** : Erittäin alhainen myrkyllisyys ihmisille ja eläimille.  
**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.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
Sodium Dodecylbenzenesulfonate			
	Akuutti LC50 3.2 - 5.6 mg/l Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Akuutti LC50 3.2 - 5.6 mg/l Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Akuutti LC50 1.18 mg/l Raikas vesi	Kalat - Bluegill	4 d
	Akuutti LC50 1.68 mg/l Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
	Akuutti LC50 3.19 mg/l Raikas vesi	Kalat - Bluegill	4 d
	Akuutti LC50 6.5 mg/l Raikas vesi	Kalat - Bluegill	4 d
	Akuutti LC50 6.9 mg/l Raikas vesi	Kalat - Catfish	4 d
	Akuutti LC50 6.9 mg/l Raikas vesi	Kalat - Catfish	4 d
	Akuutti LC50 6.926 mg/l Raikas vesi	Kalat - Catfish	4 d
	Akuutti LC50 6.969 mg/l Raikas vesi	Kalat - Catfish	4 d
	Akuutti LC50 5 mg/l Raikas vesi	Kalat - Kalat	96 h
	Akuutti LC50 7,300 µg/l	Kalat - Kalat	96 h
	Akuutti EC50 5.88 mg/l Raikas vesi	Vedessä elävät selkärangattomat. Water flea	2 d
	Akuutti EC50 7.81 mg/l Raikas vesi	Vedessä elävät selkärangattomat. Water flea	2 d
	Akuutti IC50 112.4 mg/l	Vesikasvit - Green algae	3 d
	Akuutti EC50 171.96 mg/l Raikas vesi	Vesikasvit - Green algae	4 d
	Krooninen NOEC 3.8 mg/l Raikas vesi	Kalat - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
Ethoxylated alcohols			
	Krooninen NOEC 110 µg/l Raikas vesi	Vedessä elävät selkärangattomat. Water flea	21 d
	Krooninen NOEC 45 µg/l Raikas vesi	Vedessä elävät selkärangattomat. Water flea	21 d
Linalool			
	Akuutti EC50 36.7 mg/l Raikas vesi	Vedessä elävät selkärangattomat. Water flea	48 h
<b>Huomautukset - Akuutti - Vedessä elävät selkärangattomat.:</b>			
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.			

**Päätelmä/yhteenveto** : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 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/ainesosan nimi	LogPow	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	3.32	-	alhainen
Linalool	2.84	-	alhainen

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin (KOC)** : Ei saatavilla.

**Kulkeutuvuus** : Valmiste on erittäin vesiliukoinen

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT** : P: Ei saatavilla.  
B: Ei saatavilla.  
T: Ei saatavilla.

**vPvB** : vP: Ei saatavilla.  
vB: Ei saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

# 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 käytötavoista.

## 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.

**Vaarallinen jäte** : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

### 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 viemäriin.

## 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. (-)	Ei määräyksiä. (-)	Ei määräyksiä. (-)
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei.		Ei.	
<b>Lisätietoja</b>				

**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 irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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.

### Muut EU-määräykset

**Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritelty.

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

Aerosolipulloilla : Ei sovelleta.

### Seveso III Direktiivi

#### Kansalliset määräykset

Huomautus : Ei lisähuomautuksia.

#### Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aseista : Ei luetteloitu  
Luettelo I Kemikaalit  
Sopimus kemiallisista aseista : Ei luetteloitu  
Luettelo II Kemikaalit  
Sopimus kemiallisista aseista : Ei luetteloitu  
Luettelo III Kemikaalit

15.2 : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei  
Kemikaaliturvallisuusarviointi ole vielä arvioitu.

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la  
Détergence et des Produits d'Entretien, pesu- ja  
puhdistusaineteollisuutta edustava organisaatio'  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja  
pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

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

Luokitus	Perustelu
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden : H302 Haitallista nieltynä.  
täydellinen teksti H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

: **Acute Tox. 4, H302:** VÄLITÖN MYRKYLLISYYS: suun kautta - Katgoria 4  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2  
**Skin Sens. 1B, H317:** IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS -  
Katgoria 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS -  
Katgoria 2  
**Aquatic Acute 1, H400:** VÄLITÖN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -  
Katgoria 1  
**Aquatic Chronic 1, H410:** PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE  
- Katgoria 1  
**Aquatic Chronic 3, H412:** PITKÄAIKAINEN VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE  
- Katgoria 3

**Painopäivä** : 02.01.2018  
**Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä** : 02.01.2018  
**Edellinen päiväys** : 00.00.0000  
**Syy** : Not applicable  
**Versio** : 1.0

**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.