



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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Domestos Extended Power Original Puhdistusaine

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

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	:	Domestos Extended Power Original Puhdistusaine
<b>Tuotekoodi</b>	:	200000201476;67435527_S, 67737789_U, 67349813
<b>Tuotteen kuvaus</b>	:	Hygieeninen puhdistusaine
<b>Tuotteen tyyppi</b>	:	nestemäinen
<b>UFI koodi</b>	:	J1W9-Q0UX-Y002-5RGS
<b>Nanomaterials</b>	:	No

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset	
Hygieeninen puhdistusaine KuluttajakäytötAmmattikäytöt	
Ei-suositeltavat käyttötarkoitukset	Syy
Ei sovelleta.	-

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

#### Kansalliset yhteystiedot

Ei saatavilla.

#### 1.4 Häät puhelinnumero

#### 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. 1, H314  
Met. Corr. 1, H290  
Aquatic Acute 1, H400  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 2, H411


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

**Ainesosat joiden myrkyllisyyttä ei tunneta** : Seoksen sisältämien tuntemattomien suun kautta välitöntä myrkyllisten aineiden prosenttiosuus: 0 %  
Seoksen sisältämien tuntemattomien ihon kautta välitöntä myrkyllisten aineiden prosenttiosuus: 0 %  
Seoksen sisältämien tuntemattomien hengitettynä välitöntä myrkyllisten aineiden prosenttiosuus: 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** : Vaara  
**Vaaralausekkeet** : H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

**Yleiset** : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
**Ennaltaehkäisy** : P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
P280 Käytä suojäkäsineitä ja silmän/kasvonsuojainta.

<b>Pelastustoimenpiteet</b>	:	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P301 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P330 Huuhto suu. P331 EI saa oksennuttaa. P303 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): P361 Riisu saastunut vaatetus välittömästi. P353 Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P391 Valumat on kerättävä.
<b>Varastointi</b>	:	- Ei sovelleta.
<b>Jäte</b>	:	Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
<b>Sisältää</b>	:	Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 95% Cocamine Oxide Sodium hydroxide
<b>Lisämerkinnät</b>	:	Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
<b>Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset</b>	:	Ei sovelleta.
<b><u>Erityiset pakkausvaatimukset</u></b>		
<b>Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla</b>	:	Kyllä, sovellettavissa.
<b>Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus</b>	:	Kyllä, sovellettavissa.

### 2.3 Muut vaarat

<b>Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti</b>	:	Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
<b>Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta</b>	:	Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

<b>3.2 Seokset</b>	:	Seos
--------------------	---	------

Tuotteen/aineso- n nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 95%	RRN : 01- 2119488154-34  ES : 231-668-3 CAS : 7681-52-9 Indeksi: 017-011-00- 1	> 0 - < 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	M [akuutti] = 10 M [krooninen] = 1 EUH031: >= 5 %	[1]
Cocamine Oxide	RRN : 01- 2119489396-21  ES : 263-016-9 CAS : 61788-90-7	> 0 - <= 3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 846 mg/kg M [akuutti] = 1	[1]
Sodium hydroxide	RRN : 01- 2119457892-27  ES : 215-185-5 CAS : 1310-73-2 Indeksi: 011-002-00- 6	> 0 - <= 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: >= 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 - < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 - < 2 % Eye Dam. 1, H318: >= 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 - < 2 %	[1] [2]
Sodium Chlorate	RRN : 01- 2119474389-23  ES : 231-887-4 CAS : 7775-09-9 Indeksi: 017-005-00- 9	> 0 - <= 0,3	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H301	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 100 mg/kg	[1]

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavaranomittajan 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.

#### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

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

## 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 huuруja, 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. 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. 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 huuруja, 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.
- Hengitysteitse** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Voimakkaasti syövyttävää.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

##### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu, kyynelehtiminen, punoitus
- Hengitysteitse** : Ei tiedossa.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys, punoitus, rakkujen 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 nieltä tai hengitettyä.
- 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** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua. Tämä materiaali on erittäin myrkyllistä vesieliöille. Tämä materiaali on myrkyllistä vesieliöille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

### 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, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.
- Lisätiedot** : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

## 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. Evakuoit ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita 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 suojavarustusta 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. Valumat on kerättävä.

### 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 vesiliuukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. 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 jätehuollossa jätehuoltoyritystä 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 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 hengitä höyryä tai sumua. 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. Ei saa säilyttää happojen läheisyydessä. Tyhjä säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
- 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

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 syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä erillään hapoista. Pidä erillään metalleista. 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 direktiivi - Raportointirajat

#### Vaara kriteerit

Luokka	Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo	Turvallisuusselvitys -kynnysarvo
E1	100 t	200 t

## 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 merkittävästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Sodium hydroxide	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (2007-09-01). [Natriumhydroksidi] Katto-arvo 2 mg/m <sup>3</sup>

### Biologiset altistusindeksit

Ei tunnettuja altistusindeksejä.

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : 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) 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**

<b>Tuotteen/ainekosan nimi</b>	<b>Tyyppi</b>	<b>Altistus</b>	<b>Arvo</b>	<b>Populaatio</b>	<b>Vaikutukset</b>
Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 95%	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	260 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen
Cocamine Oxide	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	6,2 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	11 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1,53 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	5,5 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	440 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen
Sodium hydroxide	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1 mg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Paikallinen
Sodium Chlorate	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	600 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen	2,468 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeeminen

		Hengitysteitse			
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	3,08 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Ihon kautta	3,08 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	609 µg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	609 µg/m <sup>3</sup>	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	1,54 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Ihon kautta	1,54 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	43 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Suun kautta	350 µg/kg bw/päivä	Yleisö	Systeeminen

### PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä 95%	PNEC	Makea vesi	210 ng/l	-
	PNEC	Merivesi	260 ng/l	-
	PNEC	Ajoittainen päästö	42 ng/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	4,69 mg/l	-
	PNEC	Toissijainen myrkytys	11,1 mg/kg	-
Cocamine Oxide	PNEC	Makea vesi	33,5 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	33,5 µg/l	-
	PNEC	Merivesi	3,35 µg/l	-
	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	24 mg/l	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	5,24 mg/kg	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	524 µg/kg	-
	PNEC	Maaperä	1,02 mg/kg	-
	PNEC	Toissijainen myrkytys	11,1 mg/kg	-
Sodium Chlorate	PNEC	Makea vesi	1000 µg/l	-
	PNEC	Makea vesi - jaksoittainen	24 µg/l	-
	PNEC	Merivesi	1000000 ng/l	-
	PNEC	Merivesi - jaksoittainen	24 µg/l	-

	PNEC	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l	-
	PNEC	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg	-
	PNEC	Meriveden sedimentti	3,6 mg/kg	-
	PNEC	Maaperä	3,33 mg/kg	-
	PNEC	Toissijainen myrkytys	10 mg/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

**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** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia 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 suojauksia 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 käsineiden materiaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessä ollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.

**Kehonsuojaus** : 1 - 4 tuntia (läpäisy aika): 120 µm nitrilikumi  
 Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

**Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

**Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifioidun mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** : 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

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

<b>Olomuoto</b>	:	nestemäinen [nestemäinen]
<b>Väri</b>	:	Kellertävä.
<b>Haju</b>	:	Tyypillinen.
<b>Hajukynnys</b>	:	Ei saatavilla.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	:	Ei saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	:	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Syttyvyys</b>	:	Ei-syttyvä.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	:	<b>Alempi:</b> Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella. <b>Ylempi:</b> Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Leimahduspiste</b>	:	Ei-syttyvä.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	:	Ei syttyvää
<b>Hajoamislämpötila</b>	:	Ei saatavilla.
<b>pH</b>	:	13 [Pit. (paino-%): 1.000 g/l ]
<b>Viskositeetti</b>	:	<b>Dynaaminen</b> : 650 mPa.s <b>Kinemaattinen</b> : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Vesiliukoisuus</b>	:	Liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>	:	Ei koske seoksia
<b>Höyrynpaine</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin
<b>Suhteellinen tiheys</b>	:	1,075
<b>Tiheys</b>	:	1,075 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiheys</b>	:	Ei saatavilla.
<b>Höyryntiheys</b>	:	Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

#### Hiukkasten ominaisuudet

**Hiukkaskokomediaani** : Ei sovelleta.

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

**Palamislämpö** : Ei sovellettavissa tämän tyyppisiin seoksiin

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

**Hapettavuus** : Ei saatavilla.

### Aerosolituote

**Aerosolityyppi** : Ei sovelleta

## 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 tiedossa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: happojen metallien

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Cocamine Oxide				
	LD50 Suun kautta	Rotta	846 mg/kg Value based on literature test data.	-
Sodium Chlorate				
	LD50 Suun kautta	Rotta	100 mg/kg Value based on supplier/literature test data.	-

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

#### Akuutit myrkyllisyysarvot

Tuotteen/ainekosan nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Sisäänhengittäminen (kaasut)	Sisäänhengittäminen (höyryt)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu)
Domestos Extended Power Original Puhdistusaine	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

#### Ärsytys/Korroosio

##### **Päätelmä/yhteenveto**

**Iho** : Causes severe skin burns and eye damage.  
**Silmät** : Causes serious eye damage.  
**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

Ei saatavilla.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei saatavilla.

#### Aspiraatiovaara

Ei saatavilla.

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

### **Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

<b>Silmäkosketus</b>	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Hengitysteitse</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Ihokosketus</b>	:	Voimakkaasti syövyttävää.
<b>Nieleminen</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

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

<b>Silmäkosketus</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu, kyynelehtiminen, punoitus
<b>Hengitysteitse</b>	:	Ei tiedossa.
<b>Ihokosketus</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys, punoitus, rakkojen syntyminen on mahdollista
<b>Nieleminen</b>	:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: vatsakivut

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

#### **Lyhytaikainen altistuminen**

<b>Mahdolliset välittömät vaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### **Pitkäaikainen altistuminen**

<b>Mahdolliset välittömät vaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### **Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

<b>Päätelmä/yhteenveto</b>	:	Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.
<b>Yleiset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Perimää vaurioittava</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	:	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## **11.2. Tiedot muista vaaroista**

<b>11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	:	Seoksen aineilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muille kuin kohde-organismeille, koska se ei täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.
<b>11.2.2 Muut tiedot</b>	:	Ei tiedossa

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

**Päätelmä/yhteenveto** : Very toxic to aquatic life. Toxic 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

Ei saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

**Kulkeutuvuus** : Valmiste on erittäin vesiliukoinen

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai 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** : 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.

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

### Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
Versio: 4.0	Edellinen päiväys: 10.02.2023
Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä: 23.01.2024	

20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
-----------	--

### 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.

Pakkaustyyppi	Euroopan jäteluettelo (EWC)
Pullo	15 01 02 muovipakkaukset

**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 UN-numero tai tunnistenumero</b>	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium Hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium Hypochlorite)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium Hypochlorite Marine Pollutant Solution)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium Hypochlorite)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	8	8	8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.

**ADR/RID** : **Tunnelikoodi** (E)

**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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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.

##### Erittymistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Listaaamaton ainesosa

### 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

Räjähteiden esiasteet : Ei sovelleta.

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

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

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

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

### Vaara kriteerit

<b>Luokka</b>
E1

### Kansalliset määräykset

Huomautus : Ei lisähuomautuksia.

### Kansainväliset määräykset

### Sopimus kemiallisista asecista Luettelo I, II & III Kemikaalit

#### Sopimus kemiallisista asecista Luettelo I Kemikaalit

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

#### Sopimus kemiallisista asecista 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 ympäristömyrkkyjä (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**

**Australia** : Ei määritely.

<b>Kanada</b>	: Ei määritelty.
<b>Kiina</b>	: Ei määritelty.
<b>Euraasian talousliitto</b>	: <b>Venäjän federaation inventaario:</b> Ei määritelty.
<b>Japani</b>	: <b>Japanin luettelo (CSCL):</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
Skin Corr. 1, H314	Testitulosten perusteella
Met. Corr. 1, H290	Testitulosten perusteella
Aquatic Acute 1, H400	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Testitulosten perusteella
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H271	Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

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

Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3
Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Met. Corr. 1	METALLEJA SYÖVYTTÄVÄT AINEET JA SEOKSET - Katgoria 1
Ox. Sol. 1	HAPETTAVAT KIINTEÄT AINEET - Katgoria 1
Skin Corr. 1	IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1
Skin Corr. 1A	IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1A
Skin Corr. 1B	IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	IHOYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** : 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

**Painopäivä** : 23.01.2024  
**Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä** : 23.01.2024  
**Edellinen päiväys** : 10.02.2023  
**Versio** : 4.0

### **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.