

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
 Tuotenimi : PHAGO'SURF ND  
 Tuotekoodi : PHA056\_F173  
 Tuoteryhmä : Sekoite

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön  
 Kuvaus/käyttösovellus : desinfiointiaine

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab  
 Ruissalontie 11 B  
 20200 TURKU - FINLAND  
 T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info.nordic@christeyns.com](mailto:info.nordic@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	HUS	09-471 977 tai 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Skin Corr. 1B H314  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi; Etaanidioli; Ethoxylated Laury Alcohol;  
 Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine

Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä  
 H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet (CLP) : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön  
 P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä  
 P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa  
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
 P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä  
 P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää (470-82-6). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine	(CAS-numero) 2372-82-9 (REACH-N:o) 01-2119980592-29	5 - 10	Xn; R22 C; R35 Xn; R48/22 N; R50
Didekyyliidimetyyli ammoniumkloridi	(CAS-numero) 7173-51-5 (Einecs nro) 230-525-2 (YK lisä nro) 612-131-00-6	< 5	Xn; R22 C; R34 N; R50
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	(CAS-numero) 64-02-8 (Einecs nro) 200-573-9 (YK lisä nro) 607-428-00-2	< 5	Xn; R22 Xi; R41
2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid hydrate	(CAS-numero) 5949-29-1 (Einecs nro) 201-069-1	< 5	Xi; R36
Ethoxylated Laury Alcohol	(CAS-numero) 71060-57-6_ 66455-15-0	<= 3	Xn; R22 Xi; R41
Etaanidioli	(CAS-numero) 107-21-1 (Einecs nro) 203-473-3 (YK lisä nro) 603-027-00-1 (REACH-N:o) 01-2119456816-28	<= 1	Xn; R22
	(CAS-numero) 470-82-6 (REACH-N:o) 01-2119967772-24	< 0.15	R10 R43
LIMONENE aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-numero) 5989-27-5 (Einecs nro) 227-813-5 (YK lisä nro) 601-029-00-7 (REACH-N:o) 01-2119529223-47	< 0,0011	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine	(CAS-numero) 2372-82-9 (REACH-N:o) 01-2119980592-29	5 - 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Didekyyliidimetyyli ammoniumkloridi	(CAS-numero) 7173-51-5 (Einecs nro) 230-525-2 (YK lisä nro) 612-131-00-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	(CAS-numero) 64-02-8 (Einecs nro) 200-573-9 (YK lisä nro) 607-428-00-2	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid hydrate	(CAS-numero) 5949-29-1 (Einecs nro) 201-069-1	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Ethoxylated Laury Alcohol	(CAS-numero) 71060-57-6_ 66455-15-0	<= 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Etaanidioli	(CAS-numero) 107-21-1 (Einecs nro) 203-473-3 (YK lisä nro) 603-027-00-1 (REACH-N:o) 01-2119456816-28	<= 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
	(CAS-numero) 470-82-6 (REACH-N:o) 01-2119967772-24	< 0.15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
LIMONENE aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-numero) 5989-27-5 (Einecs nro) 227-813-5 (YK lisä nro) 601-029-00-7 (REACH-N:o) 01-2119529223-47	< 0,0011	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ohjeet : Jos epäröit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.
- Hengitykset : Jos huonoa oloa esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Poista heti saastunut vaatetus. Huuhtelee ensin runsaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- Aineen joutuessa silmiin : Huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin.
- Nieleminen : Mikäli ainetta nielty, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä tämä etiketti.

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

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Tietoa ei saatavilla.
- Välittömät ihovaikutukset : Aiheuttaa syöpymistä.
- Välittömät silmävauriot : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Tietoa ei saatavilla.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Itse aine ei pala. vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytettävä happilaitetta ja suojavaatetusta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : kohta 8.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä nesteen pääsy viemäreihin, vesistöön, maaperään tai alanteisiin.

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

- Puhdistusmenetelmät : hiekalla, maalla, huokoisella aineella, piimaalla Jäljelle jäänyt aine pestävä pois runsaalla vedellä.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähistöllä.

- Hygieniatoimenpiteet : Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

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

- Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

- Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

- Vältettävät materiaalit : Ei määriteltä.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etaanidioli (107-21-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>Etaanidioli (107-21-1)</b>		
EU	Huomautukset	Skin
Ranska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VLE (ppm)	40 ppm
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Ranska	VME (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
<b>LIMONENE (5989-27-5)</b>		
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	140 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	25 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	280 mg/m <sup>3</sup>
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
<b>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)</b>		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	3 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	1,5 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	0,6 mg/m <sup>3</sup>	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (makea vesi)	2,2 mg/l	
PNEC aqua (merivesi)	0,22 mg/l	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	1,2 mg/l	
PNEC (Maaperä)		
PNEC maaperä	0,72 mg/kg dwt	
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine (2372-82-9)</b>		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,91 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	2,35 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	0,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	0,54 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (makea vesi)	0,001 mg/l	
PNEC aqua (merivesi)	0,0001 mg/l	
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,00015 mg/l	
PNEC (Sedimentti)		
PNEC sedimentti (makea vesi)	8,5 mg/kg dwt	
PNEC sedimentti (merivesi)	0,85 mg/kg dwt	
PNEC (Maaperä)		
PNEC maaperä	45,34 mg/kg dwt	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)		
PNEC jätevedenpuhdistamo	1,33 mg/l	

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus

: Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat). Tarkka läpimenoaika saadaan suojakäsineiden valmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

Silmien suojaus

: Käytä silmä-/kasvosuojausta.

Suojavarustus

: Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Hengityksensuojaus : Ei vaadita.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto : Neste  
Olomuoto : Neste.  
Väri : Keltaisesta värittömään.  
Haju : havupuun haju.  
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla  
pH : 8,8 - 9,4 (100%)  
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla  
Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei saatavilla  
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Kiehumispiste/kiehumisalue :  $\geq 100$  °C  
Leimahduspiste : Tarpeeton  
Itsesyttymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla  
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla  
Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen tiheys : 1,047 - 1,057  
Liukoisuus : Vesi: (100 %) 20°C  
Log Pow : Tietoja ei saatavilla  
Log Kow : Tietoja ei saatavilla  
Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavilla  
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei saatavilla  
Räjähävät ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla  
Hapettavat ominaisuudet : Tietoja ei saatavilla  
Räjähdyksäraja-arvot : Tietoja ei saatavilla

#### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili jos käytetään ja varastoidaan kuten kohdassa 7 mainitaan.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Alle 0°C lämpötila.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Älä koskaan sekoita muiden materiaalien kanssa.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamisainesosia voi vapautua pitkäaikaisessa lämmityksessä, kuten savuja, hiilimonoksideja ja -dioksideja. typpioksideja (Nox).

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Oraalinen: Haitallista nieltynä.

PHAGO'SURF ND	
ATE CLP (suun kautta)	1299,036 mg/kg ruumiinpainoa
Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)	
LD50 suun kautta, rotta	470 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	1428 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	470,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	1428,000 mg/kg ruumiinpainoa

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>Etaanidioli (107-21-1)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 300 - 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,5 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	300,000 mg/kg ruumiinpainoa

<b>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)</b>	
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (höyryt)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,500 mg/l/4h

<b>Ethoxylated Laury Alcohol (71060-57-6_ 66455-15-0)</b>	
LD50 suun kautta	>300 ≤ 2000 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa

<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine (2372-82-9)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	871 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	100,000 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyyshoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. pH: 8,8 - 9,4 (100%)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vakava silmävaurio, kategoria 1, on otettu huomioon pH: 8,8 - 9,4 (100%)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

<b>Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
LC50 kalat 1	0,5 mg/l
LC50 muut vesieliöt 1	0,03 mg/l
EC50 vesikirppu 1	0,04 mg/l
NOEC (muut tiedot)	NOEC / 21 d : 0.021 mg/l (Daphnia magna (OECD 211))

<b>Etaanidioli (107-21-1)</b>	
LC50 kalat 1	> 72000 mg/l

<b>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)</b>	
LC50 kalat 1	121 mg/l
ErC50 (levät)	> 100 mg/l
ErC50 (muut vesikasvit)	625 mg/l

<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine (2372-82-9)</b>	
LC50 kalat 1	> 0,1 - 1 mg/l
EC50 vesikirppu 1	0,078 mg/l
ErC50 (levät)	> 0,01 - 0,1 mg/l

<b>LIMONENE (5989-27-5)</b>	
LC50 kalat 1	0,8 mg/l
EC50 vesikirppu 1	69,6 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>PHAGO'SURF ND</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen 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.

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.3. Biokertyvyys

Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	81
Etaanidioli (107-21-1)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	2,1
Log Pow	< 3

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	
Etaanidioli (107-21-1)	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine (2372-82-9)	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät	: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Jäte/käyttämätön tuote	: Älä valuta jäännöksiä viemäriin tai jokiin.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 3267

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine + Didécylidiméthylammonium chloride
Kuljetusasiakirjan kuvaus	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, N.S.A N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine + Didécylidiméthylammonium chloride, 8, III, (E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 8  
Vaaralipukkeet (ADR) : 8



### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen :



Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	: C9
Tunnelin koodi	: E
Rajoitetut määrät (ADR)	5l
LQ	: LQ07
Vapautetut määrät (ADR)	: E1

#### 14.6.2. Merikuljetukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6.3. Ilmakuljetus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

CESIO:n suosituksen : 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.

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset : Ei vaikuta Rajoitusehdot \_ LIITE XVII.

Asetus pesuaineiden: Merkintä osiaPesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Aineosat	%
ei-ioniset tensidit, EDTA ja sen suolat	<5%
desinfointiaine	
hajuvedet	

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

2	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
3.2	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
9.1		Muokattu	
11.1		Muokattu	
15		Muokattu	
16		Muokattu	

Tietolähteet : Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]. Acute Tox. 4 (Oraalinen). Skin Corr.1A. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 3. Laskentamenetelmä.

Muut tiedot : On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Annettu tieto on parasta tietämystämme ja sitä pidetään tarkkana ja luotettavana. Nämä tiedot liittyvät tiettyyn aineeseen ja eivät ehkä päde muiden tuotteiden kanssa käytettäessä. EY-asetuksen 1272/2008 ja sen muutosten.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 4



# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
Skin Sens. 1B	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H226	Syttävä neste ja höyry
H301	Myrkyllistä nieltynä
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H314	Voimakkaasti ihoa soövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332	Haitallista hengitettynä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH208	Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)