

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Tuotenimi : PHAGO'SURF ND  
Tuotekoodi : 1143  
Tuotetyyppi : Puhdiste.  
Tuoteryhmä : Sekoite

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääkäyttö : Ammattikäyttöön  
Aineen/seoksen käyttö : 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. Häätäpuhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
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**

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria H302  
4  
Ihosityövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria H314  
1B  
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön H400  
vaara, kategoria 1  
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen H411  
vaara, kategoria 2  
H-lausekkeiden 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 : 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.  
Turvalausekkeet (CLP) : P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä.  
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P301+P330+P331+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P303+P361+P353+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.. Ota välittömästi yhteys

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää 2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (eucalyptol) (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 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 (REACH-N:o) 01-2119945987-15	< 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 (REACH-N:o) 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
sitruunahappoe	(CAS-numero) 5949-29-1 (Einecs nro) 201-069-1 (REACH-N:o) 01-2119457026-42	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Ethoxylated Laury Alcohol	(CAS-numero) 71060-57-6_66455-15-0 (REACH-N:o) Polymer exempted	<= 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
2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (eucalyptol)	(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. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet : Jos epäroit tai oireet jatkuvat, ota aina yhteys lääkäriin. Oireiden kuvaukset, katso kohta 11.  
Hengitys : Jos huonoa oloa esiintyy, ota yhteys lääkäriin.  
Ihokosketus : Poista heti saastunut vaatetus. Huuhtele ensin runsaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.  
Aineen joutuessa silmiin : Huhtele heti runsaalla vedellä ja ota yhteyt 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 : hehkua.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 onnettomuspäästöissä

#### 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 määritelty.

#### 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	Paikallisesti käytettävä nimi	Ethylene glycol
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
EU	Huomautukset	Skin
EU	Säätelyn viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	1,2-Etaanidioli
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
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Säätelyn viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)
Ranska	VME (ppm)	20 ppm (vapeur)
Ranska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)
Ranska	VLE (ppm)	40 ppm (vapeur)

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>LIMONENE (5989-27-5)</b>		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	D-Limoneeni
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. Suojalasit (EN 166)

#### Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465)

#### Hengityksensuojaus:

Ei vaadita

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: >= 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
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 (suun kautta)	: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

ATE CLP (suun kautta)	1306,62 mg/kg ruumiinpainoa
<b>Etaanidioli (107-21-1)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 300 - 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2,5 mg/l
<b>Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)</b>	
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

<b>Ethoxylated Laury Alcohol (71060-57-6_ 66455-15-0)</b>	
LD50 suun kautta	>300 ≤ 2000 mg/kg
<b>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine (2372-82-9)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	871 mg/kg
Ihosityövyttävyyshoarsytys	: 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
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

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Myrkyllistä vesieliöille, 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.
<b>Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
Biologinen hajoaminen	OECD 301 D Closed-Bottle-Test >70 % (Activated Sludge)
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	
<b>Didekyylidimetyyli ammoniumkloridi (7173-51-5)</b>	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	81

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Aineosat	
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-asettaatti (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.
sitruunahappoe (5949-29-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 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
HP-koodi	: HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

## 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

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : 8  
Varoituslipukkeet (ADR) : 8



### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Kyllä  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C9  
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l

# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Poikkeusmäärät (ADR) : E1  
Tunnelin koodi : E

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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 suositukset : 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%
desinfiointiaine	
hajusteet	

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
1.1		Muokattu	

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.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 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, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Skin Corr. 1B	Ihosityttävyyksi/ihoärsytys, vaarakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyksi/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihoa herkistävä, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.



# PHAGO'SURF ND

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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 vesieläöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (eucalyptol) (470-82-6). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

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

*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)*