

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: PHAGO'SURF ND
UFI	: 0QH3-Y90V-230F-W5T2
Kod proizvoda	: 1143

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe	: Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Biocidni proizvod PT2 i PT4
Upotreba supstance/smeše	: Biocidno sredstvo, sredstvo za čišćenje

**1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dodatne informacije

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču****Proizvođač**

Christeyns France 31 rue de la Maladrie  
44120 VERTOUI  
France T +33 (0)240 80 27 27 - F +33 (0)240 03 09 73  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributer**

NOVOHEM doo, Šabac  
Katarine Ivanović 6, 15000 Šabac  
Srbija  
[novohemdoo@gmail.com](mailto:novohemdoo@gmail.com)

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381113608440 (od 0-24h)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija na osnovu Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B	H314
Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1	H318
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1	H400
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2	H411

Kompletan tekst klasa opasnosti, H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

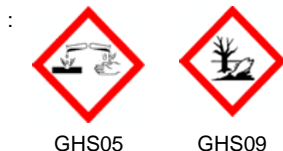
**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami opasnosti (CLP)



Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Sadrži	: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin, tetranatrijum etilen diamin tetraacetat, alkoholi, C8-10, etoksilovani, didecildimetilamonijum hlorid
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /Ilekara  
P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ili istuširati se  
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance  $\geq 0,1\%$  u skladu sa REACH uredbom i Anexom XIII

Ova mešavina ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### Podpoglavlje 3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin	CAS-br: 2372-82-9 EC br: 219-145-8 REACH-br: 01-2119980592-29	5 – 10	Ak.toks. 3, H301 Kor.kože 1B , H314 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-VI 2, H373 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410
didecildimetilamonijum hlorid (aktivna supstanca)	CAS-br: 7173-51-5 EC br: 230-525-2 Indeks br: 612-131-00-6	3 – 5	Ak.toks. 4, H302 Kor.kože 1B , H314 Ošt.oka 1, H318 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 2, H411
alkoholi, C8-10, etoksilovani	CAS-br: 71060-57-6 EC br: 615-247-5	3 – 5	Ošt.oka 1, H318
tetranatrijum etilen diamin tetraacetat	CAS-br: 64-02-8 EC br: 200-573-9 Indeks br: 607-428-00-2 REACH-br: 01-2119486762-27	1 – 3	Ak.toks. 4, H302 Ak.toks. 4 (inhalaciono: prašina, magla), H332 Ošt.oka 1, H318 Spec.toks.-VI 2, H373
Limunska kiselina monohidrat	CAS-br: 5949-29-1 EC br: 201-069-1 REACH-br: 01-2119457026-42	1 – 3	Irit.oka 2, H319
1,2-etandiol	CAS-br: 107-21-1 EC br: 203-473-3 Indeks br: 603-027-00-1 REACH-br: 01-2119456816-28	< 3	Ak.toks. 4 (oralno), H302 Spec.toks.-VI 2, H373
Limonen	CAS-br: 5989-27-5 EC br: 227-813-5 Indeks br: 601-096-00-2 REACH-br: 01-2119529223-47	< 1	Zap.teč. 3, H226 Irit. kože 2, H315 Senzib.kože 1, H317 Asp. 1, H304 Vod.živ.sred.-ak. 1, H400 Vod.živ.sred.-hron. 1, H410

### Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Ne sadrži sastojke za koje su definisane granične vrednosti koncentracija		

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja : Ako je disanje otežano, izneti žrtvu na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je udoban za disanje. Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Temeljno oprati vodom. U slučaju nelagodnosti ili nadražaja kože, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako postoje i ako ih je lako uraditi. Nastavite sa ispiranjem. Ako iritacija oka potraje: Potražite savet/pomoć lekara.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Obratiti se lekaru/medicinskoj službi.

#### Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja : Nema podataka.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Izaziva teško oštećenje oka

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine kože

Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta

#### Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Ugljen-dioksid. Pena. Voda u spreju. Suv prah.

Sredstva koja se ne preporučuju : Jak vodeni mlaz.

#### Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Lako zapaljiva tečnost.

Proizvodi sagorevanja mogu uključivati sledeće: ugljen-oksidi (CO, CO<sub>2</sub>) (ugljen-monoksid, ugljen-dioksid) okside azota (NO, NO<sub>2</sub> itd.).

#### Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Vidi poglavljje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

Hitne procedure : Samo kvalifikovano osoblje opremljeno odgovarajućom zaštitnom opremom sme da interveniše. Evakuisati oblast. Provetrite prostor gde je došlo do izlivanja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ništa ne preduzimajte bez odgovarajuće zaštitne opreme

Hitne procedure : Zaustaviti izlivanje, ako je bezbedno. Sprečiti ulazak u kanalizaciju, podrume i podzemne vode.

#### Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

#### Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Otpad zbrinuti u skladu sa zakonom.

#### Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavljje 8 i 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbedite dobru ventilaciju radnog prostora. Stanice za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i bezbednosni tuševi treba da budu dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite ličnu zaštitnu opremu..

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnim procedurama.  
Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i kada napuštate posao. Uvek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu.

Temperatura skladištenja : 5 – 40°C

Uslovi skladištenja : Obezbediti dobru ventilaciju skladišta

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

1,2-etandiol (107-21-1)	
IOEL TWA	52mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA, ppm	20ppm
IOEL STEL	104mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL, ppm	40ppm
Referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

#### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti dobru ventilaciju radne sredine.

#### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Bezbednosne naočare, standard EN166.

##### 8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita tela:

Nosite minimum odgovarajuće zaštitne odeće (EN 13034) Oprema tipa 6.

##### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebna zaštita za disanje u normalnim uslovima upotrebe. U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite odgovarajuću respiratornu opremu. Dodatna lična zaštita: A/P2 filter respirator za organske pare i štetnu prašinu. Aparat za disanje sa kombinovanim filterom pare/čestica (EN 141).

##### 8.2.2.4. Toplotni rizici

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje : Tečnost

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Boja	: Bezbojana do žute
Izgled	: Tečnost.
Miris	: miris borovine
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka zgušnjavanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka ključanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Zapaljivost	: Nije primenljivo (vodeni rastvor)
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Gornja granica eksplozije	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka paljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura samopaljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Temperatura raspadanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
pH	: 8,8 – 9,4 (100%)
Viskozitet, kinematski	: Nije dostupno
Viskozitet, dinamički	: Nije dostupno
Rastvorljivost	: Voda:100%
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Bez VOC
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,052 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustina	: 1,047 – 1,057
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilan u preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan u preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremno visoke i niske temperature.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

<b>N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)</b>	
LD50 oralno, pacov	261mg/kg (OECD 401)
LD50 dermalno	> 600 mg/kg tel.tež. (OECD 402)
<b>tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)</b>	
LD50 za pacova, oralna	1780 mg/kg
LC50 inhalaciono, pacov	> 1 mg/l/4h

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka pH: 8,8 – 9,4
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka pH: 8,8 – 9,4
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

### Podpoglavlje 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Veoma toksično za životnu sredinu
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

#### N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamin (2372-82-9)

LC50 – ribe (1)	0.68 mg/l Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
LC50 – ribe (2)	0.45 mg/l Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)
EC50 – rakovi (1)	0.073 mg/l
ErC50 alge	0.054 mg/l Pseudokirchneriella (green algae)
NOEC hronično rakovi	0.032mg/l
NOEC hronično alge	0.0069mg/l

#### LIMONEN (5989-27-5)

LC50 – ribe (1)	0.8mg/l
EC50 – rakovi (1)	69.6mg/l

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### PHAGO'SURF ND

Perzistentnost i razgradljivost	Surfaktant(i) sadržani u ovom preparatu su u skladu (usaglašeni) sa kriterijumima biorazgradivosti navedenim u Uredbi (EC) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potkrepljuju ovu tvrdnju nalaze se na raspolaganju nadležnim organima država članica i biće im stavljeni na raspolaganje, na njihov direktan zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženta.
---------------------------------	---

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### 1,2-etanediol (107-21-1)

BCF – ribe (1)	10 (Leuciscus idus)
Faktor biokoncentracije	10 (Leuciscus idus)
Potencijal bioakumulacije	Nije bioakumulativno

#### tetranatrijum etilen diamin tetraacetat (64-02-8)

Potencijal bioakumulacije	Nije bioakumulativno
---------------------------	----------------------

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### Podpoglavlje 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad

: Odložiti ovaj proizvod i posudu u kojoj se čuva u centar za sakupljanje opasnog ili industrijskog otpada.

: Otpad odložiti u skladu sa zakonima:

Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>Podpoglavlje 14.1. UN broj ili ID broj</b>		
UN 3267	UN 3267	UN 3267
<b>Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</b>		
NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; Didecyldimethyl ammoniumchloride)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; Didecyldimethyl ammoniumchloride)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; Didecyldimethyl ammoniumchloride)
<b>Opis transportnog dokumenta</b>		
UN 3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; Didecyldimethyl ammoniumchloride) 8, III, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ; Didecyldimethyl ammoniumchloride), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>		
8	8	8
<b>Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa</b>		
III	III	III
<b>Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>		
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci		

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

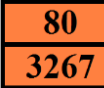
#### Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C7
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V12
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: /
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	: 
Kod za ograničenja u tunelima	: E

### Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03

### Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y841
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3, A803

### Podpoglavlje 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim загаđivačima

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 273/2004 Evropskog parlamenta i Saveta od 11. februara 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci koje se koriste u nedozvoljenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih supstanci.

Detergent Regulation (648/2004)

#### Obeležavanje sadržaja

Komponenta	%
EDTA i njene soli, nejonski surfaktanti	<5%
biocidi	
Didecildimetilamonijum hlorid	



# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Obeležavanje sadržaja

Komponenta	%
Mirisne komponente	

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018, 9/2020 i 57/22):
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/2018-dr. Zakon i 35/2023)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19 i 39/21)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
- Pravilnik o detergentima (Službeni glasnik RS br.25/2015)
- Zakon o biocidnim proizvodima (Službeni glasnik RS br. 109/21)

#### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
2., 2.2, 13 i 15		izmenjeno	

Ostali podaci

: Proporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

#### Kompletan tekst H i EUH fraza:

Ak.toks. 3 (Oral)	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak.toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1
Vod.živ.sred.-hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1
Vod.živ.sred.-hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Ošt.oka 1	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1
Irit.oka 2	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
Zap.teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
H226	Zapaljiva tečnost I para
H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta

# PHAGO'SURF ND

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. Glasnik" br.100/11)

### Kompletan tekst H i EUH fraza:

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Kor.kože 1B	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 1B
Irit.kože. 2	Korozivno oštećenje/ iritacija kože, kategorija 2

### Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

U skladu sa ATP12		

### Značenje skraćenica:

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju.

CAS NUMBER: identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

EC NUMBER: Identifikacioni broj supstance u evropskoj arhivi postojećih supstanci.

EC50: Polovina maksimalne efektivne koncentracije

DNEL/DMEL: Nivo izloženosti supstanci ispod kog se ne očekuje pojavljivanje štetnih efekata

GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda

CLP/GHS odnosi se na klasifikaciju i obeležavanje hemikalija ; regulativa koja se primenjuje u EU

IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

IC50: Polovina maksimalne inhibitorne koncentracije

IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe –

IMO: International Maritime Organization

LC50: Fatalna koncentracija.

LD50: se odnosi na dozu toksične supstance koja ubija 50 procenata test-populacije

LL50 terminologija LL50 (Lethal Load 50) se koristi umesto standarda smrtonosna koncentracija (LC50) kada materijal nije u potpunosti rastvorljiv u vodi. Termin LL50 je statistička ili grafički procenjena stopa za koju se očekuje da je smrtonosna za 50% reprezentativne subpopulacije vodenih organizama.

NOEC Koncentracija bez uočenog efekta

LOEC je najniža ispitivana koncentracija koja se značajno razlikuje od kontrolne.

PBT: Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva

PNEC Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat.

RID: Međunarodni pravilnik za prevoz opasnih materija železnicom.

VOC: Isparljivo organsko jedinjenje

vPvB: veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.