

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
 Naziv proizvoda : PHAGO'RUB SOLUTION SPS
 Sifra proizvoda : 1590
 Grupa proizvoda : Mješavina

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
 Upotreba materijala / pripravka : <Traduction manquante : hydroalcoholic solution />

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Proizvođač

CHRISTEYNS France - Division Santé
 31. rue de la Maladrie
 44120 VERTOU - FRANCE
 T 02 40 80 27 27 - F 02 40 03 09 73
health-security@christeyns.fr - www.phagogene.fr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti H225
 Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. H319
 kategorija opasnosti
 Opasno za vodeni okoliš – kronična H412
 opasnost, 3. kategorija
 Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) :

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
 H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, otvorenih plamena, iskri. Ne pušiti.
 P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 - Nositi zaštitu za oči.
 P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P403+P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS br.) 64-17-5 (EZ-br) 200-578-6 (INDEKS br) 603-002-00-5 (REACH-br) 01-2119457610-43	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
tetradecanol	(CAS br.) 112-72-1 (EZ-br) 204-000-3 (REACH-br) 01-2119485910-33	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : <Traduction manquante : In case of doubt or persistent symptoms, consult always a physician />. <Traduction manquante : For symptom description, see item 11 />.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : <Traduction manquante : Move to fresh air />.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : <Traduction manquante : Rinse with water />.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : <Traduction manquante : Wash with plenty of water and if necessary take medical advice />.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : <Traduction manquante : Rinse mouth />. <Traduction manquante : Do not induce vomiting />. <Traduction manquante : Ask for medical advice />.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja : <Traduction manquante : No data available />.

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : <Traduction manquante : No data available />.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Simptomi/učinci nakon gutanja : <Traduction manquante : No data available />.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : <Traduction manquante : Foam, powder, carbon dioxide (CO2), water spray />.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : <Traduction manquante : Use a self-contained breathing apparatus and also a protective suit />.

ODJELJAK 6: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : <Traduction manquante : Concerning personal protective equipment to use, see section 8 />.

6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

6.2. Mjere zaštite okoliša

<Traduction manquante : Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas />.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : <Traduction manquante : Wash away remainder with plenty of water />.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. <Traduction manquante : Shower, eyes shower and water point in proximity />.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : <Traduction manquante : Store in original container />. <Traduction manquante : Protect from heat and direct sunlight. />.

Skladišna temperatura : 5 - 30 °C

Informacije o kombiniranoj pohrani : <Traduction manquante : Not determined />.

Područje pohrane : <Traduction manquante : Store in a cool area />. <Traduction manquante : Keep container in a well-ventilated place />.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ethanol (64-17-5)		
EZ	IOELV TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
EZ	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
EZ	IOELV STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
EZ	IOELV STEL (ppm)	5000 ppm
Hrvatska	Lokalni naziv	Etanol; (Etil-alkohol)
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Hrvatska	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)
Hrvatska	<Traduction manquante : Regulatory reference />	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Francuska	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francuska	VME (ppm)	1000 ppm
Francuska	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francuska	VLE (ppm)	5000 ppm

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	1900 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	343 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	950 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	87 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	114 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	206 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	0,72 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	580 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita ruku:

<Traduction manquante : No />

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Zaštita očiju:

<Traduction manquante : safety goggles (EN 166) />

Zaštita kože i tijela:

<Traduction manquante : No special required clothing />

Zaštita dišnih puteva:

<Traduction manquante : No />

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Izgled	: Tekućina.
Boja	: <Traduction manquante : Colourless />.
Miris	: <Traduction manquante : alcohol odour />.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5 - 8
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: > 35 °C
Plamište	: 19 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: 0,86 - 0,87 (20°C)
Topljivost	: Voda: (100 %) 20°C
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

<Traduction manquante : Stable in use and storage conditions as recommended in item 7 />.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina. Izravna sunčeva svjetlost.

10.5. Inkompatibilni materijali

<Traduction manquante : Do not mix with other products />. <Traduction manquante : Strong oxidizing agents />.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

<Traduction manquante : Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide />. <Traduction manquante : nitrogen oxides (NOx) />.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno) : Neklasifikovan

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Akutna toksičnost (dermalno) : Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Neklasifikovan

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (pare - mg/l/4h)	> 20 mg/l/4h

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Neklasifikovan
pH: 5 - 8
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
pH: 5 - 8
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Neklasifikovan
Mutageni učinak na zametne stanice : Neklasifikovan
Karcinogenost : Neklasifikovan
Reproduktivna toksičnost : Neklasifikovan
STOT – jednokratno izlaganje : Neklasifikovan
STOT – ponavljano izlaganje : Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije : Neklasifikovan

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Neklasifikovan
Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

tetradecanol (112-72-1)	
NOEC (kronično)	> 0,001 (≤ 0,01) mg/l

Ethanol (64-17-5)	
LC50 ribe 1	11200 mg/l
ErC50 (alge)	275 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Ethanol (64-17-5)	
<Traduction manquante : Biochemical oxygen demand (BOD) />	0,1 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,9 g O ₂ /g tvari

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ethanol (64-17-5)	
Log Kow	-0,3

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
Ethanol (64-17-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : <Traduction manquante : Follow the local regulation />.
Metode obrade otpada : <Traduction manquante : Dispose of in accordance with relevant local regulations />.
Ekologija - otpadni materijali : <Traduction manquante : Do not discharge into drains or the environment />.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

14.1. UN broj

UN br. (ADR) : 1993

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S. (Ethanol solution)

Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S. (Ethanol solution), 3, II, (D/E)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 3

Oznake opasnosti (ADR) : 3



14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR) : II

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Šifra razvrstavanja (ADR) : F1

Ograničene količine (ADR) : 1I

Izuzete količine (ADR) : E2

Kategorija transporta (ADR) : 2

Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : D/E

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : <Traduction manquante : Not affected by the conditions of restriction _ ANNEXE XVII />.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu:

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
2.1		Izmijenjeno	
3.2		Izmijenjeno	
15		Izmijenjeno	
16		Izmijenjeno	

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Ostale informacije

: <Traduction manquante : It is recommended to pass the information of this safety data sheet, eventually in an appropriated form, to the users />. <Traduction manquante : Such information is actually to be best of our knowledge and believes accurate as reliable />. <Traduction manquante : This information relates to the specific material designated and may not be valid in combination with other product(s) />. <Traduction manquante : EC Regulation 1272/2008 and its amendments />.

Puni tekst H-fraza i EUH:

Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Računska metoda

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda