

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : PHAGO'RUB GEL SPS
UFI : C6W6-KF99-N00V-EK75
Šifra proizvoda : 1592
Tip proizvoda : Sredstvo za dezinfekciju
Grupa proizvoda : Smeša

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

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalne upotrebe
Upotreba supstance/smeše : Spreman za upotrebu hidroalkoholni gel za dezinfekciju ruku

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

Christeyns France
31 rue de la Maladrie
44120 VERTOU
France
T +33 (0)240 80 27 27, F +33 (0)240 03 09 73
health-security@christeyns.fr, www.christeyns.com

Distributer

CHRISTEYNS HIGIJENA d.o.o.
Rajlovačka bb
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Bosna i Hercegovina
T +387 63 898 615
Office.BH@christeyns.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Bosna i Hercegovina	JU ZAVOD ZA MEDICINU RADA KANTONA SARAJEVO. Bulevar Meše Selimovića 2 71000 Sarajevo.	+387 33 72 01 86 Pružanje pomoći putem 24h telefonske informativne službe u skladu sa EU zahtjevima (Uredba (EC) br.1272/2008)
	CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA	tel: +387 33 762-606 (od 0-24h)

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

Zapaljive tečnosti, Kategorija 2 H225
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Lako zapaljiva tečnost i para. Dovodi do jake iritacije oka. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Precautionary statements (CLP)

: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.
Zabranjeno pušenje.
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
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.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи ПБТ/вПвБ супстанце $\geq 0,1\%$ проценено у складу са РЕАЦХ Анексом КСИИИ

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
ethanol; ethyl alcohol supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	≥ 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
MYRISTYL ALCOHOL supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (SI)	CAS br.: 112-72-1 EZ br: 204-000-3 REACH-br: 01-2119485910-33	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410
glicerín supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH)	CAS br.: 56-81-5 EZ br: 200-289-5 REACH-br: 01-2119471987-18	$\geq 0,1$	Nije klasifikovana

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

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

: Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Oprati kožu sa puno vode i sapuna.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom, ne izazivati povraćanje, pozvati lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja

: Nema raspoloživih podataka.

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom

: Nema raspoloživih podataka.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima

: Dovodi do jake iritacije oka.

Simptomi/povrede nakon gutanja

: Nema raspoloživih podataka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

: Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara

: Lako zapaljiva tečnost i para.

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara

: Proizvodi sagorevanja mogu da sadrže sledeće: ugljen-oksidi (CO, CO₂) (ugljen-monoksid, ugljen-dioksid), azotne okside (NO, NO₂ itd.).

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara

: Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara

: Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo.

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
- Postupci u hitnim slučajevima : Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu. Udaljiti suvišno osoblje. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne udisati paru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.
- Postupci u hitnim slučajevima : Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

- Za zadržavanje : Proizvod prosut u velikoj količini zadržati pomoću peska ili zemlje.
- Postupci čišćenja : Brzo očistiti lopatom ili usisavanjem. Isprati ostatke velikom količinom vode.
- Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati dodir sa očima. Koristiti protiveksplozivnu opremu. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
- Higijenske mere : Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Čuvati u izvornoj ambalaži. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati na sobnoj temperaturi.
- Temperatura skladištenja : 5 – 30 °C
- Materija(e) koju(e) treba izbegavati : Jaki oksidansi.
- Mesto skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

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

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutna - sistemski efekti, kožna	125 mg/kg telesne težine/dan
Akutna - sistemski efekti, udisanje	220 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	125 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	220 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	178 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Akutna - sistemski efekti, kožna	75 mg/kg telesne težine
Akutna - sistemski efekti, udisanje	65
Akutna - sistemski efekti, oralna	75 mg/kg telesne težine
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	75 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	65 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	75 mg/kg telesne težine/dan

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,00032 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,000032 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	0,36 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,036 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,28 mg/kg dwt

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

ISO 16321-1. Sigurnosne naočare

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nije neophodan

Hand protection:

Nije neophodan

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodan

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
изглед	: Viskozna tečnost.
Miris	: Alkoholom.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Tačka Zamrzavanja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Tačka omekšavanja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Tačka ključanja	: > 35 °C
Zapaljivost	: Lako zapaljiva tečnost i para
Eksplozivna svojstva	: Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.
Доња граница експлозије	: 3,1 Vol-% Etanol
Горња граница експлозије	: 27,7 Vol-% Etanol
Тачка паљења	: = 20 °C
Temperatura samopaljenja	: 425 °C Etanol
Temperatura raspadanja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
pH	: 7,5 – 8,5
Koncentracija rastvora pH vrednosti	: 100 %
Viskoznost, kinematična	: 2863 – 2897 mm²/s

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Viskoznost, dinamična	: $\approx$ 2500 cP
Rastvorljivost	: Voda: 100 %
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ne primenjuje se za preparate
Pritisak pare	: 59 hPa Etanol
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Густина	: 0,86 g/cm ³
Релативна густина	: 0,854 – 0,872
Relativna gustina pare na 20°C	: 1,59 Etanol
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 72 % (швајцарски БОЦ)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tečnost i para.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uslovima upotrebe i skladištenja preporučenim u poglavlju 7.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

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

glicerín (56-81-5)	
LD50 za pacova, oralna	27 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female
LD50 oralno	25000 mg/kg telesne težine
LD50 dermalno	> 18700 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	5,85 mg/l air Animal: rat
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	50100 mg/l
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 2,75 mg/l Source: ECHA

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)

LD50 oralno	> 2000 mg/kg telesne težine
LD50 dermalno	8000 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 1500 mg/l

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

LD50 za pacova, oralna	15010 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 oralno	8300 mg/kg telesne težine Animal: mouse
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	51 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: 7,5 – 8,5
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 7,5 – 8,5

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	300 mg/kg telesne težine Animal: mouse, Animal sex: female
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (oralno, pacov)	1730 mg/kg telesne težine (90d, female)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
LOAEL (dermalno, pacov/zec, 90 dana)	100 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	> 1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana)	≥ 158 mg/l air Animal: rat

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/mušjak, 90 dana)	< 9700 mg/kg telesne težine Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/ženka, 90 dana)	> 9400 mg/kg telesne težine Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

PHAGO'RUB GEL SPS	
Viskoznost, kinematična	2863 – 2897 mm²/s
glicerín (56-81-5)	
Viskoznost, kinematična	0,112 mm²/s

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
Viskoznost, kinematična	2,845 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

glicerín (56-81-5)	
LC50 - Ribe [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ribe [2]	885 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	1955 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 10000 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 10000 mg/l

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	5,91 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Rakovi [2]	0,39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	3,2 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 10 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	79,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	20,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (hronično)	> 0,001 ($\leq 0,01$) mg/l
NOEC hronično ribe	0,26 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 - Ribe [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (hronično)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

PHAGO'RUB GEL SPS	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

glicerin (56-81-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

PHAGO'RUB GEL SPS	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	Ne primenjuje se za preparate

glicerin (56-81-5)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,76

MYRISTYL ALCOHOL (112-72-1)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	5,5

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,35

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

: u odobreno preduzeće za obradu opasnog otpada ili odobreni centar za sakupljanje opasnog otpada, osim očišćenih praznih kontejnera koji mogu biti odloženi kao običan otpad. Obratiti se proizvođaču za informacije o preradi / reciklaži.

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Podaci o ekološkom otpadu

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

HP kod

: HP3 - "Zapaljiv":
– zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;
– zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;
– zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;
– zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;
– otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;
– drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.
HP4 - "Nadražujući – iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.
HP14 - "Ekotoskičan": otpad koji predstavlja ili može da predstavlja trenutnu ili odloženu opasnost po jednu ili više oblasti čovekove okoline.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. UN naziv za teret u transportu		
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (ethanol; ethyl alcohol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol)	Flammable liquid, n.o.s. (ethanol; ethyl alcohol)
Opis transportnog dokumenta		
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (ethanol; ethyl alcohol), 3, III, (E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol), 3, III (20°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol; ethyl alcohol), 3, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
3	3	3
		
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne EmS broj (Vatra): F-E EmS broj (Prolivanje): S-E	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: F1
Posebna odredba (ADR)	: 274, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2
Kod za ograničenja u tunelima	: E

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274, 955
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: LP01, P001
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP29
Kategorija utovara (IMDG)	: A

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y344
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 10L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 355
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 60L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 366
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 220L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3L

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

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Propisi EU

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : На то не утичу услови ограничења _ АНЕКС КСВИИ.

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 72 % (швајцарски БОЦ)

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenjor Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

ПОГЛАВЛЈЕ 16: Остали подаци

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Regulatorni okvir	Promenjeno

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
BLV	Vrednost biološke granice
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EN	Evropski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TPK	Teoretska potrošnja kiseonika (TPK)
TLM	Srednja granica tolerancije
VOC	Isparljiva organska smesa
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
N.O.S.	Nije drugačije navedeno
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

PHAGO'RUB GEL SPS

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Skraćenice i akronimi:

ED	Poremećaj rada endokrinog sistema
----	-----------------------------------

Ostali podaci

: Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008. Ova informacija se odnosi na određeni proizvod i može biti nevažeća ukoliko se taj proizvod kombinuje sa drugim proizvodom/proizvodima. Preporučuje se dostavljanje podataka iz ovog bezbednosnog lista, po mogućstvu u odgovarajućoj formi, korisnicima.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Flam. Liq. 2	H225	Na osnovu probnih podataka
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

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.