

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : PHAGO'RUB SOLUTION SPS
UFI : 1XA6-UFJH-300D-FY36
Koda izdelka : 1590
Vrsta izdelka : Detergent
Skupina izdelkov : Mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Pomembne identificirane uporabe**

Glavna kategorija uporabe : Poklicna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Vodno-alkoholne raztopine

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Producent**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislative@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributer

Partikless d.o.o.
Proseniško 25a
3230 Šentjur, Slovenija
T +386 (0)5 933 58 31 M: +386 41 331 492
jernej.kosmac@partikless.si www.partikless.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Vnetljive tekočine, kategorija 2 H225
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH : glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda (CLP)

: Nevarno

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

: P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, odprtega ognja, isker. – Kajenje prepovedano.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 - Nositi zaščito za oči.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P403+P235 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje snovi PBT/vPvB $\geq 0,1$ %, ocenjenih v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH

Sestavina	
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
etanol; etilni alkohol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (GB)	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43	≥ 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
MIRISTIL ALKOHOL snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI)	Št. CAS: 112-72-1 Št. EC: 204-000-3 REACH št: 01-2119485910-33	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410
GLICERIN snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (DE, GB)	Št. CAS: 56-81-5 Št. EC: 200-289-5 REACH št: 01-2119471987-18	$\geq 0,1$	Ni razvrščeno

Celotno besedilo stavkov H in EUH : glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči

: V primeru dvoma ali trajnih simptomov se vedno posvetujte z zdravnikom.

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju

: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo

: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Kožo obilno sprati z vodo ali se stuširati.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi

: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju

: Usta sprati z vodo, ne izzvati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po vdihavanju

: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi/poškodbe po stiku s kožo

: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi/poškodbe po stiku z očmi

: Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi/poškodbe po zaužitju

: Ni razpoložljivih podatkov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

: Pena, prah, ogljikov dioksid (CO₂), razpršena voda.

Neprimerna sredstva za gašenje

: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara

: Produkti gorenja lahko vključujejo naslednje: ogljikove okside (CO, CO₂) (ogljikov monoksid, ogljikov dioksid), dušikove okside (NO, NO₂ itd.).

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru

: Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju

: Uporabiti samostojen dihalni aparat in zaščitno obleko.

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebe

Zaščitna oprema

: Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8.

Postopki v sili

: Ukrepa lahko samo za to usposobljeno osebe s primerno zaščitno opremo. Oddaljiti odvečno osebe. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati hlapov.

Za reševalce

Zaščitna oprema

: Uporabiti samostojen dihalni aparat in kemično odporno zaščitno obleko.

Postopki v sili

: Zaustaviti puščanje, če je varno. Preprečiti prodor izdelka v kanalizacijo, kleti, servisne jaské ali kakšno drugo mesto, kjer bi njegovo zbiranje lahko bilo nevarno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

: Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo.

Postopki čiščenja

: Hitro očistiti z lopato ali sesalcem. Ostanke sprati z veliko količino vode.

Drugi podatki

: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

6.4. Sklícavanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščanje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

: Preprečiti stik z očmi. V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Higienski ukrepi

: Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščanje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščanja

: Hraniti v izvorni embalaži. Hraniti pri temperaturi okolice. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Temperatura skladišča

: 5 – 30 °C

Informacije o mešanem skladiščanju

: Ni določeno.

Kraj skladiščanja

: Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	tetradekanol
OEL TWA	178 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	178 mg/m ³
	20 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

DNEL in PNEC

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, dermalno	125 mg/kg telesne teže/dan
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	220 mg/m ³

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	125 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	220 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	178 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, dermalno	75 mg/kg telesne teže
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	65
Akutna - sistemski učinki, oralno	75 mg/kg telesne teže
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	75 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	65 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	75 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,00032 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,000032 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	0,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (morska voda)	0,036 mg/kg dwt
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,28 mg/kg dwt

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Ne velja pri normalnih okoliščinah uporabe.

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Brez posebnih potrebnih oblačil

Zaščita rok:

Ni zahtevano

Zaščito dihal:

Ni zahtevano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Brez barve.
Videz	: Tekoče.
Vonj	: Alkoholom.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni določeno, ker ni pomembno za opredelitev proizvoda
Ledišče	: Ni določeno, ker ni pomembno za opredelitev proizvoda
Točka omehčanja	: Ni določeno, ker ni pomembno za opredelitev proizvoda
Vrelišče	: > 35 °C
Vnetljivost	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozije	: 3,1 vol % Etanol
Zgornja meja eksplozije	: 27,7 vol % Etanol
Plamtišče	: 19 °C
Temperatura samovžiga	: 360 – 425 °C Etanol
Temperatura razgradnje	: Ni določeno, ker ni pomembno za opredelitev proizvoda

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

pH	: 5 – 8
Koncentracija pH-raztopine	: 100 %
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Voda: 100 %
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ne velja za pripravke
Parni tlak	: 57,3 hPa Etanol
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
neprepustnost	: 0,86 g/cm ³
Relativna gostota	: 0,852 – 0,869
Relativna gostota pare pri 20°C	: 1,59 Etanol
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 72 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Obstojni pogoji uporabe in skladiščenja, kot je priporočeno v točki 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Med dolgotrajnim segrevanjem se lahko sproščajo nevarni produkti razkroja, kot dim, ogljikov monoksid in dioksid. Dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno

Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

GLICERIN (56-81-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	27 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female
LD50 oralno	25000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	> 18700 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	5,85 mg/l air Animal: rat
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	50100 mg/l
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	> 2,75 mg/l Source: ECHA

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)	
LD50 oralno	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	8000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 1500 mg/l

etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	51 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno

pH: 5 – 8

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.

pH: 5 – 8

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)

NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)	300 mg/kg telesne teže Animal: mouse, Animal sex: female
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

NOAEL (oralno, podgana)	1730 mg/kg telesne teže (90d, female)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)

LOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	100 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	> 1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	≥ 158 mg/l air Animal: rat
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)

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

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

GLICERIN (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 - Raki [1]	1955 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 10000 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 10000 mg/l

MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)

LC50 - Ribe [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Raki [1]	5,91 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Raki [2]	0,39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	3,2 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni 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 (kronična)	> 0,001 (≤ 0,01) mg/l
NOEC kronično ribe	0,26 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

12.2. Obstočnost in razgradljivost

PHAGO'RUB SOLUTION SPS	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
GLICERIN (56-81-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

PHAGO'RUB SOLUTION SPS	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ne velja za pripravke
GLICERIN (56-81-5)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	-1,76
MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	5,5
etanol; etilni alkohol (64-17-5)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,35

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	MIRISTIL ALKOHOL (112-72-1)

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Informacije o ekoloških odpadkih

Oznaka HP

: Odstranite v skladu z ustreznimi lokalnimi predpisi.

: v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke. Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja.

: Vse odpadke pobrati v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo.

: HP3 - „Vnetljivo“:

- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljivi pirofori in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

HP4 - „Dražilno – draženje kože in poškodba oči“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo ali očmi povzročijo draženje kože ali poškodbo oči.

HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

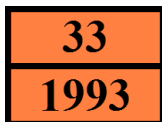
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Številka ZN in številka ID		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN		
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etanol; etilni alkohol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol)	Flammable liquid, n.o.s. (ethanol; ethyl alcohol)
Opis prevozne listine		
UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (etanol; etilni alkohol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol), 3, II (19°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol; ethyl alcohol), 3, II
14.3. Razredi nevarnosti prevoza		
3	3	3
		
14.4. Skupina embalaže		
II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje		
Okolju nevarno: Ne	Hazardous to the environment: No Marine pollutant: No	Hazardous to the environment: No
Dodatne informacije niso na voljo		

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 274, 601, 640D
Omejene količine (ADR)	: 1I
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T7
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kod cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2, S20
Številka nevarnosti	: 33
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore	: D/E
--------------------------	-------

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274
Omejene količine (IMDG)	: 1 L
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC02

Zračni transport

Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y341
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 1L

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 353
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 364
Največja neto količina za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 60L
Posebne določbe (IATA)	: A3

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Druge informacije, omejitve in predpisi : Pogoji omejitve ne vplivajo - PRILOGA XVII.

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 72 %

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Ureditveni okvir	Spremenjeno

Drugi podatki : Priporočljivo je, da podatke tega varnostnega lista, na koncu v ustrezni obliki, posredujete uporabnikom. Takšne informacije dejansko najbolj vemo in menijo, da so natančne in zanesljive. Ta podatek se nanaša na posebej označen izdelek in morda ne velja v kombinaciji z drugim(i) izdelkom(-ki). Uredba ES 1272/2008 in njene spremembe.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporablja za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na podlagi podatkov o preizkusih
Eye Irrit. 2	H319	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.