

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
 Název výrobku : PHAGO'RUB SOLUTION SPS
 Kód výrobku : 1590
 Skupina výrobků : Směsi

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Hlavní kategorie použití : Profesionální použití
 Použití látky nebo směsi : hydroalkoholický řešení

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CHRISTEYNS s.r.o
 Vítovská 453/7
 742 35 Odry - Česká republika
 T +420 556 731 111 - F 420 556 731 111
sona.valaskova@christeyns.cz - www.christeyns.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2	+420 224 919 293 +42 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, otevřeným plamenem, jiskrami. Zákaz kouření
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P280 - Používejte ochranné brýle
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
 P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Ethanol	(CAS-číslo) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43	50 - 80	F; R11
tetradecanol	(CAS-číslo) 112-72-1 (Číslo ES) 204-000-3 (REACH-č) 01-2119485910-33	< 0,5	Xi; R36

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ethanol	(CAS-číslo) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
tetradecanol	(CAS-číslo) 112-72-1 (Číslo ES) 204-000-3 (REACH-č) 01-2119485910-33	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků, vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Přesný popis příznaků – viz. oddíl č. 11.
- Vdechování : Přesuňte se na čerstvý vzduch.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : Omyjte velkým množstvím vody, a pokud je to nutné vztít lékařskou pomoc.
- První pomoc při požití : Ukažte obal nebo označení produktu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Nestanoveny.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Nestanoveny.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Symptomy/poranění při požití : Nestanoveny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : V případě blízkého požáru může být použito jakýchkoliv hasicích prostředků: pěna, písek, oxid uhličitý, voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do odtoku. Přijměte vhodná opatření k zamezení znečištění životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Spláchněte zbytek velkým množstvím vody.

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Sprcha, oční sprcha a přívod vody v blízkosti.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původním obalu. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Skladovací teplota : 5 - 30 °C

Zákaz společného skladování : Není stanoveno.

Skladovací prostory : Skladujte na chladném místě. Nádobu v dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ethanol (64-17-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	5000 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	5000 ppm
Francie	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	1000 ppm
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	1900 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,79 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,63 mg/kg dwt
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,72 mg/kg jídla
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochrana rukou : /.

Ochrana očí : ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadované oblečení.

Ochrana cest dýchacích : Ne.

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: alkohol zápach.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 5 - 8
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 19 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 0,86 - 0,87 (20°C)
Rozpustnost	: Voda: (100 %) 20°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo. Přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepoužívejte ve směsi s jinými produkty.
Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhlíčitý. oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

Ethanol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 5 - 8

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 5 - 8

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

tetradecanol (112-72-1)	
NOEC (chronická)	> 0,001 (≤ 0,01) mg/l
Ethanol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	11200 mg/l
LC50 jiné vodní organismy 1	> 10000 mg/l
ErC50 (řasy)	275 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethanol (64-17-5)	
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,1 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,9 g O ₂ /g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethanol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	-0,3

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ethanol (64-17-5)	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Postupujte podle místního nařízení.
Metody nakládání s odpady	: Zlikvidujte v souladu s příslušnými místními předpisy.
Ekologie - odpadní materiály	: Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN kód

Číslo OSN (ADR) : 1993

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (Ethanolu a roztok), 3, II, (D/E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 3

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Bezpečnostní značky (ADR) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : F1
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Omezená množství (ADR) : 11
LQ : LQ22
Vyňaté množství (ADR) : E2

14.6.2. Doprava po moři

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.6.3. Letecká přeprava

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Není ovlivněna podmínkami omezení _ DODATEK XVII.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Odstraněno	
2.2	Prvky označení	Upraveno	
3.2		Upraveno	
8		Upraveno	
11		Upraveno	
12.		Upraveno	
15		Upraveno	
16		Upraveno	

PHAGO'RUB SOLUTION SPS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Další informace

: Doporučuje se předat informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu ve vhodné formě uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k danému materiálu a nemohou být považovány za bezpodmínečně platné v kombinaci s jinými produkty. Tento Bezpečnostní list je v souladu s 2006/1907/EEC. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. Společnost Christeyns není zodpovědná za jakékoliv škody a ztráty vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.
... Nařízení ES 1272/2008 a ve znění pozdějších předpisů.

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku