

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : PHAGO'RUB SOLUTION SPS  
Termék kód : 1590  
Termékcsoport : Keverék

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Ipari felhasználás  
Kémiai leírás / Alkalmazás : Víz-alkohol oldat

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Christeyns Higiéna Kft  
Diófa köz 8  
2700 Cegléd - Magyarország  
T +36 1 203 1694  
[health-security@christeyns.fr](mailto:health-security@christeyns.fr) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2	+36 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

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

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - Hőtől, forró felületektől, nyílt lángtól, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P280 - szemvédő használata kötelező  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni  
P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

**2.3. Egyéb veszélyek**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
Ethanol	(CAS N°) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5 (REACH sz) 01-2119457610-43	50 - 80	F; R11
tetradecanol	(CAS N°) 112-72-1 (EK-szám) 204-000-3 (REACH sz) 01-2119485910-33	< 0,5	Xi; R36

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ethanol	(CAS N°) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5 (REACH sz) 01-2119457610-43	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
tetradecanol	(CAS N°) 112-72-1 (EK-szám) 204-000-3 (REACH sz) 01-2119485910-33	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Kétség vagy állandó tünet esetén mindig forduljon orvoshoz . Tünet fajtákat lásd a 11.pontban.
- Belélegzés : Vigye friss levegőre.
- Érintkezés bőrrel : Mossa le vízzel.
- Szemkontaktus : Öblítse bő vízzel, szükség esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés után : Öblítse ki a száját, ne hánytasson, forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Azonnali hatás belélegzés esetén : adatok nem állnak rendelkezésre.
- Azonnali hatás a bőrre : adatok nem állnak rendelkezésre.
- Azonnali hatás a szemre : Súlyos szemirritációt okoz.
- Azonnali hatás a nyelési útvonalra : adatok nem állnak rendelkezésre.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : hab, por, szén-dioxid, víz-spray.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Használjon légző berendezést és védőruhát.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : A személyes védőfelszerésekről tájékozódjon a 8.pontban.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a folyadék csatornába, föld vagy alacsonyan fekvő területek alá kerülését.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Állítsa le a csöpögést kockázat nélkül, ha lehet.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Legyen tusoló, szemuhany és vízvételi pont a közelben.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja eredeti csomagolásban. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C

A vegyes tárolás tilos : Nem meghatározott

Tárolási terület : Tárolja hűvös, jól szellőző helyen.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ethanol (64-17-5)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	5000 ppm
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	5000 ppm
Franciaország	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VME (ppm)	1000 ppm
Magyarország	AK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	7600 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	343 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	87 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	114 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	206 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,96 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,79 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	0,63 mg/kg dwt
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	0,72 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	580 mg/l

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem : nem  
Szemvédelem : védőszemüveg (EN 166)  
Bőr- és testvédelem : nem szükséges védőöltözet  
Légutak védelme : nem

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot : Folyékony

Fizikai állapot : folyadék.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Szín	: Színtelen
illat	: Alkohol szagú
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5 - 8
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 19 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,86 - 0,87 (20°C)
Oldékonyság	: Vízzel: (100 %) 20°C
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7.pontban leírtak szerinti használati és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Közvetlen napfény.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Ne keverje más termékekkel . Erős oxidánsok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tartós hevítés hatására veszélyes bomlástermékek, pl. füstök, szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok (NOx) szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Ethanol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: 5 - 8

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.  
pH-érték: 5 - 8

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

tetradecanol (112-72-1)	
NOEC (krónikus)	> 0,001 ( $\leq$ 0,01) mg/l
Ethanol (64-17-5)	
LC50 halak 1	11200 mg/l
LC50 más vízi szervezetek 1	> 10000 mg/l
ErC50 (algák)	275 mg/l

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ethanol (64-17-5)	
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,1 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1,9 g O <sub>2</sub> /g anyag

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ethanol (64-17-5)	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A helyi szabályzásokat követve.  
Hulladékkezelési módszerek : A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.  
Hulladék/nemhasznált termék : Ne ürítse csatornába vagy a környezetbe.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

#### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1993

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : GYÚLÉKONY FOLYADÉK, k.m.n.  
Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYADÉK, k.m.n. (), 3, II, (D/E)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 3  
Veszélyességi címkék (ADR) : 3



#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

# PHAGO'RUB SOLUTION SPS

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR)	: F1
Szállítási kategória (ADR)	2
Alagútkorlátozási kód	: D/E
Korlátozott mennyiség (ADR)	11
LQ	: LQ22
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Nem érintik a korlátozás feltételei, lsd. XVII. szakasz.

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

2.1	Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján	Eltávolítva	
2.2	Címkézési elemek	Módosítva	
3.2		Módosítva	
8		Módosítva	
11		Módosítva	
12.		Módosítva	
15		Módosítva	
16		Módosítva	

Egyéb információk

: A biztonsági adatlapot a felhasználónak át kell adni. Az adatlap adatait a legjobb tudásunk alapján készítettük. Az információ a kijelölt speciális anyagra vonatkozik és nem érvényes más anyagokkal való kombinációval. 1272/2008 EK rendelet szerinti besorolás:

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként