

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: PHAGO'SPORE
Výrobný kód	: 1226
UFI	: JMXX-1AK4-1003-8V3D
Typ produktu	: Detergent
Skupina produktov	: Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitia
Použitie látky/zmesi	: Dezinfekčný prostriedok Biocidne – PT2, PT4

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

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

Distribútor

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.
Panenská 6
SK– 811 03 Bratislava 1
Slovakia
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.cz - www.christeyns.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné slovo (CLP)	: -
Výstražné upozornenia (CLP)	: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 - Zneškodnite obsah v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosťNeobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Neuplatňuje sa

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Peroxid vodíka látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	č. CAS: 7722-84-1 č.v ES: 231-765-0 č. Indexu: 008-003-00-9 REACH čís: 01-2119485845-22	3 – 5	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=431 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina octová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čís: 01-2119475328-30	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
kyselina peroxyoctová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, CZ, FI, IE, PL, PT)	č. CAS: 79-21-0 č.v ES: 201-186-8 č. Indexu: 607-094-00-8 REACH čís: 01-2119531330-56	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Peroxid vodíka	č. CAS: 7722-84-1 č.v ES: 231-765-0 č. Indexu: 008-003-00-9 REACH čís: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Kyselina octová	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čís: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
kyselina peroxyoctová	č. CAS: 79-21-0 č.v ES: 201-186-8 č. Indexu: 607-094-00-8 REACH čís: 01-2119531330-56	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa si vypláchnite vodou. Nevyvolávajte vracanie, privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Symptómy/poranenia po požití : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : V prípade požiaru v blízkosti použite akýkoľvek hasiaci prostriedok. Pena. Oxid uhličitý. Voda. Rozprašovaná voda.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Produkty spaľovania môžu obsahovať nasledovné prvky: oxidy uhlíka (CO, CO₂) (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý), oxidy dusíka (NO, NO₂, atď.).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Použite dýchací prístroj a tiež ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pokiaľ ide o osobné ochranné pracovné prostriedky používať, pozri kapitolu 8.

Núdzové plány : Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.

Núdzové plány : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zabráňte preniknutiu produktu do odtokov, podzemia, priekop, alebo na akékoľvek iné miesto, kde by mohlo byť jeho nahromadenie nebezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť kvapaliny do kanalizácie, vodných tokov, podzemné alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou.

Čistiace procesy : Zmyje zvyšok veľkým množstvom vody. Vyčistite rýchlo pomocou lopatky a alebo vysatím.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : V blízkom okolí by mali byť k dispozícii núdzové očné sprchy. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyte ruky. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať v pôvodných baleniach. Uchovávať pri okolitej teplote. Chráňte pred slnečným žiarením.

Teplota skladovania : 5 – 30 °C

Skladový priestor : Uchovávať na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Peroxid vodíka
NPHV (OEL TWA) [1]	1,4 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm
NPHV (OEL STEL)	2,8 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Kyselina octová (64-19-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare. ISO 16321-1

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Nevyžaduje sa žiadna špeciálna ochrana

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné). Čas prieniku je treba určiť s výrobcou rukavíc. Ochranné rukavice z nitrilovej gummy

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiaden individuálny ochranný dýchací prístroj. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj s kombinovaným filtrom pár/častíc (EN 141). Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom filtre A/P2 pre organické výpary a škodlivý prach

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z.z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Vzhľad	: Kvapalné.
Čuch	: mentolový.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota tuhnutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod mäknutia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod varu	: > 100
Horľavosť	: Nevzťahuje sa (vodnatá tekutina)
Explozívne vlastnosti	: Zložky neobsahujú chemické skupiny spojené s výbušnosťou.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Horná hranica výbušnosti	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Bod vzplanutia	: 97,7 °C
Teplota samovznietenia	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Teplota rozkladu	: Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakteristiku produktu.
Hodnota pH	: 2,1 – 2,3
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 100 %
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: 1 mPa·s
Rozpustnosť	: Voda: 100 %
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Log Pow	: Neplatí pre prípravky
Tlak pary	: Bez POZ (prchavých organických zlúčenín)
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,005 – 1,02 g/cm ³
Relatívna hustota	: 1,01 g/cm ³
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Bez POZ (prchavých organických zlúčenín)
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách, nebezpečné produkty rozkladu môže nastať, ako je dym, oxid uhoľnatý a uhličitý. Oxid dusičnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný

Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
LD50 orálne potkan	431 mg/kg
LD50 dermálne králik	6440 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orálne)	431 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	6440 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
LD50 ústne	85 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	56,1 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	11 mg/l/4h
ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	1100 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	1,5 mg/l/4h
Kyselina octová (64-19-7)	
LD50 ústne	3310 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 40000 mg/l/4h
ATE CLP (orálne)	3320 mg/kg telesnej hmotnosti
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 2,1 – 2,3

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Hodnota pH	0,5
Kyselina octová (64-19-7)	
Hodnota pH	2,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 2,1 – 2,3
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Hodnota pH	0,5
Kyselina octová (64-19-7)	
Hodnota pH	2,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
NOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní)	7 mg/l
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Viskozita, kinematický	1,5 mm ² /s (20°C)
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
Ekológia - všeobecne	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Peroxid vodíka (7722-84-1)	
LC50 - Ryby [1]	16,4 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	2,62 mg/l
ErC50 riasy	1,38 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,63 mg/l
kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,1 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,73 mg/l
ErC50 riasy	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
NOEC (chronická)	0,0121 mg/l
NOEC chronické pre riasy	(Selenastrum capricornutum)
Kyselina octová (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 300 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 riasy	> 300 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

PHAGO'SPORE	
Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.

kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné. (metóda OCDE 301E).

Kyselina octová (64-19-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

PHAGO'SPORE	
Log Pow	Neplatí pre prípravky
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Peroxid vodíka (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

kyselina peroxyoctová (79-21-0)	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

Kyselina octová (64-19-7)	
Log Pow	-0,2
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

Ekológia - odpadové materiály

: Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.

kód HP

: HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

Ekológia - odpadové materiály

: Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
: 15 01 10* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N
: 15 02 02* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo		
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina		
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Chemické látky

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH.

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

Označovanie obsahu

Komponent	%
aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, Bielidlo na báze kyselíka	<5%
parfumy	

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Limitná hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
peroxid vodíka	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Pozrite si https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov

- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznamenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznamenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznamenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

kyselina peroxyoctová

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Regulačný rámec	Upravené	

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informácie o tomto bezpečnostnom liste vo vhodnej forme pre užívateľa. Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Táto informácia sa týka konkrétneho produktu a nemusí platiť, ak sa používa v kombinácii s inými produktmi. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Tento bezpečnostný list je v súlade s 1907/2006/EEC. Je na koncovom užívateľovi, aby prijal všetky potrebné opatrenia na splnenie požadavkov v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Org. Perox. D	Organické peroxidy, typ D
Ox. Liq. 1	Oxidujúce kvapaliny, kategória 1
Ox. Liq. 2	Oxidujúce kvapaliny, kategória 2
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Expertný posudok
-------------------	------	------------------

PHAGO'SPORE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

16.4 Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákonník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.