

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia produktu

Názov produktu : **BACTIFOS**
Forma produktu : Zmes
Kód produktu :

1.1. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Profesionálne použitie

Neodporúčané využitie

Všetky, okrem vyššie uvedených použití

1.2. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

BIO ARMOR DEVELOPPEMENT
ZI de la Gare
PLAINTEL
FRANCE
T +33 (0)2 96 32 04 33
bioarmor@bioarmor.com

1.3. Núdzové telefónne číslo

Núdzové číslo : : NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, tel.č.+421 2 5465 2307,
+421 2 547 741 66 <http://www.ntic.sk/ntic.php?adr=kontakt>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikované

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie životné prostredie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie

2.1. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Vyhlasenia EUH : EUH208 - Obsahuje celulózu. Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH210 - Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie

2.2. Ďalšie nebezpečné účinky

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/ informácie o zložkách

3.1. Zložky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No. 1272/2008 CLP]
Pyrofosforečnan tetradraselný	(CAS-No.) 7320-34-5 (EC-No.) 230-785-7	5-15	Pošk.očf. 2, H319

Úplné znenie výkazov R a H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak sa dostane na pokožku, vyzlečte si kontaminovaný odev. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážteak je to možné).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabezpečte dýchanie čerstvého vzduchu
Prvá pomoc pri styku s kožou : Vymyte s dostatočným množstvom vody
- Prvá pomoc pri styku s očami a pokračujte vo vyplachovaní : Ihneď vypláchnite dostatočným množstvom vody. Ak máte kontaktné šošovky vyberte si ich
Prvá pomoc pri styku s ústami : Vyplachujte ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Príznaky/ účinky po vdýchnutí : Kašeľ.
- Príznaky/ účinky po styku s pokožkou : Začervenanie. Opakované alebo dlhodobé pôsobenie na pokožku
- Príznaky/ účinky po kontakte s očami :Začervenanie.Bolestivosť.
- Príznaky/účinky po požití :Bolesť brucha, nauzea.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a špeciálneho ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Vhodné sú všetky hasiace prostriedky
- Nevhodné hasiace prostriedky :Žiadne.

5.2. Zvláštne riziká plynúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Za normálnych podmienok neexistuje.
Nebezpečenstvo výbuchu :Výrobok nie je výbušný.
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru : Vzniká tepelný rozklad: Oxidy uhlíka (CO, CO2).

5.3. Odporúčania pre hasičov

Bezpečnostné opatrenia pri požiari : Samočinný dýchací prístroj pri pobyte v blízkosti ohňa. Pokyny na hasenie požiaru :Pri hasení akéhokolvek chemického požiaru dbajte na opatnosť.

Ochrana počas hasenia požiaru :Nevstupujte do priestoru požiaru bez príslušných ochranných prostriedkov vrátane ochrany dýchacích ciest.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1.Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia :Zabezpečiť primerané vetranie.

Pre osoby bez špeciálnej prípravy

Ochranné vybavenie : Osobná ochrana : pozri oddiel 8.

Núdzové postupy : Evakuujte priestor..

Pre záchranárov

Ochranné vybavenie : Osobná ochrana. Pozri položku 8. Vybavte upratovaciu čatu vhodnou ochranou

Núdzové postupy : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Evakuujte nepotrebný personál

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do prostredia

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a čistenie

Na zabránenie šíreniu: :hrádza na obnovu alebo absorbovať vhodným materiálom

Metódy čistenia : Rozliaty materiál čo najskôr nasiaknite inertnými pevnými látkami, ako je hĺna alebo diatomitická zemina.

Zvyšky zriedte vodou.

Ďalšie informácie : Rozliata plocha môže byť klzká

6.4. Odkazy na iné oddiely

Pozrite Oddiel 8

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Ďalšie nebezpečenstvá pri spracovaní : Pri manipulácii s výrobkom zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu : Zaochádzajte s ním v súlade s dobrými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Nejedzte, nepite ani pri používaní tohto výrobku nefajčite.

Hygienické opatrenia : Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri odchode z práce si umyte ruky a iné exponované miesta jemným mydlom a vodou.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí, vrátane nezlúčiteľných látok a materiálov

Podmienky skladovania : Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Ak sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju uzavretú.

Nekompatibilné produkty : Podľa našich vedomostí žiadne

Nekompatibilné materiály : Podľa našich vedomostí žiadne

Teplota skladovania	: 4 - 25 °C
Zdroje tepla a vznietenia	: Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia alebo iných zdrojov tepla
Skladovacie priestory	: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
Osobitné pravidlá balenia	: Uchovávajte len v pôvodnom obale
Obalový materiál	: PEHD.

7.3. Špecifické konečné použitie

Septicant

ODDIEL 8: Obmedzenie expozície a osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

ethanol, ethyl alcohol (64-17-5)		
France	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
France	VLE (ppm)	5000 ppm
butanone, ethyl methyl ketone (78-93-3)		
EU	Local name	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³
France	VLE (ppm)	300 ppm

8.2. Obmedzenie expozície

Vhodné technické kontroly:	Používajte len v dobre vetraných priestoroch.
Ochrana rúk	: V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu používajte rukavice. (EN 134)

Ochrana očí : Chemické okuliare alebo ochranné okuliare. Ochrana očí (norma EN 166)

Ochrana kože a tela	: Za bežných podmienok používania sa neodporúča žiadne špeciálne oblečenie/ochranné prostriedky na pokožku
Ochrana dýchacích ciest	: Za bežných podmienok používania sa neodporúčajú žiadne špeciálne prostriedky na ochranu dýchacích ciest s primeraným vetraním
Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom	Neuplatňuje sa
ontroly vystavenia životného prostredia	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Ďalšie informácie	: Zariadenie sa musí po každom použití dôkladne vyčistiť.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté
Farba	: Svetlo žltá.
Vôňa	: Charakteristická
Prahová hodnota zápachu	: Nie je stanovená
pH	: 7.6 – 8.6
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetate=1)	: Neuplatňuje sa
Relative evaporation rate (ether=1)	: Neuplatňuje sa
Bod topenia	: Výrobok nebol testovaný
Bod mrazu	: Výrobok nebol testovaný
Bod varu	: Výrobok nebol testovaný
Bod vzplanutia	: Výrobok nebol testovaný
Kritická teplota	: Výrobok nebol testovaný
Teplota samovznietenia	: Výrobok nebol testovaný
Teplota rozkladu	: Výrobok nebol testovaný
Horľavosť (pevná, plynová)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Výrobok nebol testovaný
Relatívna hustota pary v 20 °C	: Dáta nie sú dostupné
Relatívna hustota	: 1,05 - 1,15
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode
Log Pow	: Výrobok nebol testovaný
Log Kow	: Výrobok nebol testovaný
Viskozita kinetická	: Výrobok nebol testovaný
Viskozita dynamická	: Výrobok nebol testovaný
Výbušné vlastnosti	: Produkt nie je výbušný
Oxidujúce vlastnosti	: Neuplatňuje sa
Výbušné limity	: Dáta nie sú dostupné

9.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie : Žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10 10.1. Reaktivita

Stabilné v podmienkach používania a skladovania podľa odporúčania v bode 7

10.2. Chemická stabilita

Stabilné v podmienkach používania a skladovania podľa odporúčania v bode 7

10.3. Možnosť nebezpečnej reakcie

Za normálnych podmienok

žiadne

10.4. Podmienky, ktorým sa vyhnúť

Teplo.

10.5. Nezlučiteľné látky

Žiadne za normálnych podmienok.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru sa môže rozložiť: Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna) : Neklasifikovaná
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaná
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaná

Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

LD50 dermal králik	> 4640 mg/kg
--------------------	--------------

Poleptanie/podráždenie kože : Neklasifikované
pH: 7,6 - 8,6

Závažné poškodenie/podráždenie očí : Spôsobuje vážne
poškodenie očí
pH: 7,6 - 8,6

Podráždenie dýchacích ciest alebo pokožky : Neklasifikované

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikované

Karcinogenita : Neklasifikované

Reproduktívna toxicita : Neklasifikované

STOT-jednorazová expozícia : Neklasifikované

STOT-opakovaná expozícia : Neklasifikované

Riziko aspirácie

: Neklasifikované

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita vody : Neklasifikované

Chronic aquatic toxicity : Neklasifikované

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

No additional information available

12.3. Bioakumulačný potenciál

BACTIFOS	
Log Pow	The product has not been tested
Log Kow	The product has not been tested

12.4. Mobilita v pôde

No additional information available

12.5. Výsledky PBT a vPvB posúdení

Component	
Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)	PBT: not relevant – no registration required

12.6. Ďalšie nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 13: Pokyny pre likvidáciu

13.1. Metódy zachádzania s odpadom

- Regionálne právne predpisy (odpady) : Likvidácia sa musí vykonať v súlade s úradnými predpismi.
- Metódy spracovania odpadu predpismi : Likvidujte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi
- Odporúčania na likvidáciu výrobku/obalu : Po úplnom vyprázdnení sú nádoby recyklovateľné ako všetky ostatné obaly.
- ~~Edg opobvené~~ : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- Kód európskeho zoznamu odpadov (LoW) : 20 01 99 - ostatné frakcie, ktoré nie sú špecifikované inak
- R kód/ D kód : D8 Biologická úprava, ktorá nie je špecifikovaná inde v tejto prílohe a ktorej výsledkom sú konečné zluččeniny alebo zmesi, ktoré sa zneškodňujú niektorou z činností označených D 1 až D 12

ODDIEL 14: Dopravné informácie

V súlade s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa
14.2. UN správne prepravné meno				
Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa

14.3. Stupne rizik pre dopravu

Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa

14.4. Baliaca skupina

Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa Nevzťahuje sa

14.5. Riziká pre životné prostredie

Nebezpečné pre prostredie : Nie Nebezpečné pre prostredie : Nie
Znečistenie morí : Nie Nebezpečné pre prostredie : Nie Nebezpečné pre prostredie : Nie Nebezpečné pre prostredie : Nie

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná preprava Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- Námorná preprava Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- Letecká preprava Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- Vnútrozemská vodná doprava Nie sú k dispozícii žiadne údaje
- Železničná doprava Nie sú k dispozícii žiadne údaje

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II Marpol a predpisu IBC

Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Predpisy/ právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku/ zmes

15.1.1. EU-Predpisy

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátov podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky podľa prílohy XIV nariadenia REACH

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Táto zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP].

Dodávateľ nevykonala žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti látky alebo zmesi

ODDIEL 16: Doplňujúce informácie

Úplné znenie výrokov R, H a EUH:

Pošk. očí. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH210	Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie