

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1. Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:

Sagrol EKO

Chemický název: -

1.2 Použití látky nebo přípravku

Pro čištění postřikovačů

1.3 Identifikace výrobce / dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

BIOSFOR, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Slepotice 36, 530 02 Pardubice

Identifikační číslo:

25986988

Telefon:

466 798 180

Fax:

466 798 181

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

224 915 402

2. Identifikace rizik

Je klasifikován jako nebezpečný - žravý

3. Složení nebo informace o složkách

3.1 Složení:

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)
Tripolyfosfát sodný	20 - 25	7758-29-4	231-838-7
Peruhličitan sodný	15	15630-89-4	239-707-6
Metakřemičitan sodný	30	10213-79-3	229-912-9

3.2 Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)
Tripolyfosfát sodný	20 - 25	7758-29-4	231-838-7
Peruhličitan sodný	15	15630-89-4	239-707-6
Metakřemičitan sodný	30	10213-79-3	229-912-9

3.3 Nebezpečné látky obsažené v přípravku, který není klasifikován jako nebezpečný

Název	Koncentrace v %	CAS	ES(EINECS)

3.4

Klasifikace

Název	Výstražný symbol	R věty	S věty
Tripolyfosfát sodný	Xi	36/37/38	28
Peruhličitan sodný	Xn, Xi, O	8-22-36/38	(1/2-)-22-24/25-28
Metakřemičitan sodný	C	34-37	(1/2-)-13-24/25-

3.5 Název a registrační číslo: viz bod 3.1

3.6 Chemická podstata látek v souladu s článkem 15 směrnice ES 199/45/ES nebo poznámky pod čarou k bodu 3.3:

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: Části pracovního oděvu znečištěné prostředkem odstranit
- 4.2 Při nadýchání: Zasaženého dovést na čerstvý vzduch a uložit do klidu, chránit před prochladnutím
- 4.3 Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem
- 4.4 Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat alespoň 15 minut vlažnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc
- 4.5 Při požití: Hodně zapít vodou a přemístit na čerstvý vzduch a neprodleně vyhledat lékaře.
- 4.6 Další údaje: Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: Nehořlavá látka, hasiva přizpůsobit okolí
- 5.2 Nevhodná hasiva: nejsou
- Zvláštní nebezpečí: není
- 5.3 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou
- 5.4 Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zamezit styku s pokožkou
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit vniku přípravku do zdrojů i recipientů povrchových i podzemních vod
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál smést, uložit do vhodného obalu a nechat zlikvidovat jako odpad dle zákona 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- 6.4 Poznámka: Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v bodě 8 a likvidujte dle bodu 13

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou (S věty) Dodržovat pokyny pro bezpečné nakládání
- 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí spodních vod Zabránit vniknutí do kanalizace a

- 7.1.3 Specifické požadavky na zacházení nejsou
- 7.2 Pokyny pro skladování:
- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování Uskladnit v dobře uzavřených původních obalech v suchu a chladu. Produkt je hydroskopický. Skladovat odděleně od potravin a krmiv při +5 až +40°C
- 7.2.2 Množstevní limity, materiály obalů PE
- 7.3 Specifické použití: nejsou

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

- 8.1 Limity hodnoty expozice: PEL údaje nejsou k dispozici
NPK-P údaje nejsou k dispozici
- 8.2 Omezení expozice: Vybavit pracoviště větracími systémy
- 8.2.1 Omezení expozice pracovníků Používat osobní ochranné prostředky
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů ochranná rouška nebo respirátor s filtrem proti alkalickým prachům
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: plastové rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí: ochranné, uzavřené brýle
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: ochranný oděv
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit vniknutí do kanalizace a spodních vod

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Všeobecné informace:
- Skupenství (při 20°C): pevná látka - prášek
- Barva: bílá
- Zápach (vůně): bez zápachu
- 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- Hodnota pH (při °C): 9-12
- Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nelze aplikovat
- Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nelze aplikovat
- Bod vzplanutí (°C): nelze aplikovat
- Hořlavost: nelze aplikovat
- Samozápalnost: nelze aplikovat
- Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nelze aplikovat
dolní mez (% obj.): nelze aplikovat
- Oxidační vlastnosti: nemá
- Tenze par (při 20°C): nelze aplikovat
- Hustota (při 20°C): 700-900 kg/m³
- Rozpustnost (při 20°C):
-ve vodě více než 50 g/l

-tucích nerozpustný

(včetně specifikace oleje)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nelze aplikovat

Další údaje: nejsou

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Normální tlak a teplota

10.1 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Absorpce vzdušné vlhkosti

10.2 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: nejsou

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 3900 (pro koncentraci 93%)

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

11.2

Subchronická – chronická toxicita: nebyla prokázána

Senzibilizace: nebyla prokázána

Karcinogenita: nejsou známy karcinogenní účinky

Mutagenita: nejsou známy mutagenní účinky

Toxicita po reprodukci: nebyla prokázána

Zkušenosti u člověka: Žíravé účinky na kůži a sliznice

Provedení zkoušek na zvířatech: viz bod 11.1

Další údaje: nejsou

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

12.1 Ekotoxicita:

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): údaje nejsou k dispozici

12.2 Mobilita: údaje nejsou k dispozici

12.3 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

12.4 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou

13. Informace o zneškodňování

13.1 Způsob bezpečného nakládání s odpadem

13.2 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Likvidovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

13.3 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Vypláchnout vodou a předat k recyklaci
Právní předpisy: Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech ve znění pozdějších předpisů a související předpisy.

14. Informace pro přepravu

14.1 Preventivní opatření pro přepravu uvnitř nebo vně podniku Přepravovat v obalech odpovídajících ustanovením ADR

Pozemní přeprava

ADR/RID: Třída: 8 Obalová skupina: III

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80 Číslo UN: 3262

Poznámka: Bezp. značka: 8

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ,, J.N. (Sagrol EKO)

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

15.1 Označení obalů

Výstražný symbol nebezpečnosti: C

R věty: R 34 Způsobuje poleptání
R 37 Dráždí dýchací orgány

S věty: S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (Je-li možno ukažte toto označení)

15.2 Specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí na úrovni ES nejsou

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Zákon 156/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 273/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 274/1998 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Vyhláška 474/2000 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

Nařízení ES 1907/2006

16. Další informace

Pokyny pro školení: Školit podle platných předpisů: BOZP, požárních předpisů, Evropské dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/ RID, předpisů o obalech, předpisů o odpadech zejména s ohledem ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí

Doporučená omezení použití: nejsou

Kontakt pro poskytování technických informací: 737935852

Zdroje použité pro sestavení bezpečnostního listu: bezpečnostní list výrobce

Nové nebo změněné a vypuštěné informace:

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.