

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zák. č. 434/2005 Sb. a vyhl. 460/2005 Sb. a dle směrnice Evropské komise 2004/73/ES

datum vydání: 15.03.2006
datum revize: 15.03.2006

SÍRAN BARNATÝ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Obchodní název látky nebo přípravku (totožný s označením na obale): Síran barnatý

Číslo CAS: 7727-43-7

Číslo ES (EINECS): 231-784-4

Další názvy látky: Blanc Fixe

Chemický vzorec: Neuveden

1.2 Použití látky nebo přípravku

Nejčastější použití látky nebo přípravku: Jako plnidlo v průmyslu nátěrových hmot, papírenském, gumárenském průmyslu, při výrobě plastů, autobaterii.

Ostatní použití látky nebo přípravku: Neuvedeno

1.3. Identifikace výrobce nebo dovozce

Jméno nebo obchodní jméno: EURO-Šarm, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Těšínská 222, 739 34 Šenov, Česká republika

Identifikační číslo: 47154047

Telefon: 596 831 133

Informace k výrobkům: 596 831 098 nebo www.eurosarm.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel pro ČR. (24 hod./den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	koncentrace (obsah v látce nebo přípravku v %)	CAS –Nr	Číslo ES (např.:EINECS)	R-věty*	Symbody
Síran barnatý	Min. 98	7727-43-7	231-784-4	-	-

* úplné znění R–vět viz. Bod 16

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Látka nebo přípravek je klasifikován jako nebezpečný (ano/ne): Ne

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: Dráždí oči a dýchací orgány jako inertní prach. Je nejedovatý.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí látky nebo přípravku: Při vniknutí do vodních nádrží nebo vodotečí dojde k bílému zbarvení vody.

3.2 Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky látky nebo přípravku: Neuvedeny

3.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na zdraví člověka látky nebo přípravku: Neuvedeny

3.4 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí látky nebo přípravku: Neuvedeny

3.5 Předvídatelné symptomy související s použitím látky nebo přípravku: Neuvedeny

3.6 Možné nevhodné použití látky nebo přípravku: Neuvedeno

3.7 Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeny

3.8 Informace uvedené na obalu: Viz. bod 15

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Nutnost okamžité lékařské pomoci: Ne

První pomoc: Výrobek je netoxický

Při expozici vdechováním: Postiženého vynést na čerstvý vzduch. Při obtížích zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažené části pokožky omýt teplou vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vypláchnout oči proudem čisté vody při otevřeném víčku. Zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: Vypít 0,5 l vlažné vody s jednou lžící siranu sodného nebo hořečnatého a vyvolat zvracení. Zajistit lékařskou pomoc.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: Tekoucí voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): Doporučená

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

VÝROBEK SÁM NEHOŘÍ ANI NEPODPORUJE HOŘENÍ.

Vhodná hasiva: Neuvádí se

Hasiva, která z bezp. důvodů nelze použít: Neuvádí se

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům: Neuvádí se

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Neuvádí se

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Preventivní opatření pro ochranu osob: Zabránit styku s očima, pokožkou a dýchacími orgány.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do vodních nádrží a vodotečí.

Čistící metody: Rozsypaný siran barnatý se smete a uloží na skládce chemických odpadů.

Ostatní viz. body 8, 13

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Pozornou a pečlivou práci, zabránit kontaktu siranu barnatého s očima, pokožkou a dýchacími orgány.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Neuvedeno

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku: Neuvedeny

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v původních obalech, suchých krytých skladech mimo dosah kanalizace.

7.2.2 Množstevní limity při bezpečném skladování: Neuvedeny

7.3 Specifické (specifická) použití: Neuvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1 Expoziční limity

složka látky nebo přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	přípustná hodnota
Siran barnatý	NPK – P = 10 mg/m ³

8.1.1 Doporučené monitorovací postupy: Neuvedeny

8.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Neuvedeno

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů: Respirátor

8.2.1.2 Ochrana rukou: Ochranné rukavice

- 8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné brýle
8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný oděv

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1 Vzhled

Skupenství:	Tuhé
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 15 °C) v dodávané formě:	6 – 9,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	Neuvedeno
Bod vzplanutí (°C):	Nehořlavý
Bod tání (°C):	1580
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušnost obj. %: - dolní mez výbušnosti - horní mez výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
Tezce par (při 15 °C) v kPa:	Neuvedeno
Hustota (při 15 °C):	4,3 g/cm ³
Rozpuštnost ve vodě:	Nerozpuštný
Rozpuštnost v tucích:	Nerozpuštný
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neuvedeno
Viskozita:	Neuvedeno
Hustota par vztažená na vzduch:	Neuvedeno
Rychlost odpařování:	Neuvedeno

9.3 Další informace

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Neuvedeno
10.2 Materiály, které nelze použít: Neuvedeno
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvedeno

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku: Neuvádí se
11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice látky nebo přípravku: Neuvádí se

Senzibilizace: Neuvedeno

Narkotické účinky: Neuvedeno

Karcinogenita: Není klasifikována jako karcinogen pro člověka.

Mutagenita: Není klasifikována jako mutagen pro člověka.

Toxicita po reprodukci: Neuvedeno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ NEBO PŘÍPRAVKU

- LC₅₀, ryby (mg/dm⁻³): Neuvádí se
EC₅₀, dafnie (mg/dm⁻³): Neuvádí se
IC₅₀, řasy (mg/dm⁻³): Neuvádí se

- 12.1 Ekotoxicita: Neuvádí se
12.2 Mobilita: Neuvádí se
12.3 Persistence a rozložitelnost: Neuvádí se
12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se
12.5 Další nepříznivé účinky: Neuvádí se

13. POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: Neuvádí se

13.2 Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů: Rozsypány, případně rozprášený síran barnatý se smete a vysype na skládku chemických odpadů. Obaly se likvidují.

13.3 Právní předpisy o odpadech: Neuvádí se

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě: Látka není považována jako nebezpečná z hlediska dopravních předpisů (ADR značení).

14.2 Klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

	Pozemní přeprava ADR/RID	Letecká přeprava ICAO/IATA	Přeprava po moři IMDG
Číslo UN			
Třída nebezpečnosti			
Pojmenování přepřavovaných látek			
Obalová skupina			
Látka znečišťující moře			
Další použitelné údaje			

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s zákonem č. 434/2005 o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a navazující vyhlášky 460/2005, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Látka není považována jako nebezpečná z hlediska zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku

Název: Síran barnatý

Číslo CAS: 7727-43-7

Číslo ES (EINECS): 231-784-4

R-věty: Nemá

S-věty: Nemá

Symboły: Nemá

15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Neuvádí se

15.3 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: Neuvádí se

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

Plné znění R-vět: Nemá

Plné znění S-vět: Nemá

Pokyny pro školení: Neuvádí se

Doporučená omezení použití: Neuvádí se

Další informace: viz. bod 1.3, 1.4

Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu: Bezpečnostní list výrobce

Změny oproti původní verzi: revize dle nové legislativy

Vypracoval: Irena Farna