

Karta bezpečnostných údajov

Názov produktu: **Sofnolime®**

Bezpeč. údaje.ref.: 23

Dátum prvého vydania: 9.3.2012

Dátum revízie: 1.6.2015

Verzia č.: 18

1. Identifikácia látky, prípravku a spoločnosti

1.1 Identifikácia produktu	Soda Lime (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepack, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorb plus)
1.2 Relevantné použitie/nesprávne použitie	Absorbent pre oxid uhličitý a ďalšie kyslé plyny
1.3 Dodávateľ KBÚ	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK Preklad: PHARMACOPOLA s.r.o., Svätokrížske nám. 11,965 01 Žiar n/Hronom tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605, Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNSP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava
1.4 Pohotovostný kontakt	

2. Identifikácia rizík

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi (tzn. Sofnolime)

2.1.1 Klasifikácia podľa Nariadenia EK č.1272/2008 (CLP/GHS)-pozri časť 11

H315 Podráždenie kože

H319 Podráždenie očí

2.1.2 Pozri časť 16 pre celý text H –viet

2.2 Prvky označenia

2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EK č.1272/2008 (CLP/GHS)

Piktogram



Výstražné slovo **POZOR**

Výstražné upozornenia

H315 Spôsobuje podráždenie kože

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P280 Použite ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P314 Ak sa necítite dobre vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P302/352 Koža: Umyte mydlom a dostatočným množstvom vody

P305/351/338 Oči: vypláchnite opatrne vodou počas niekoľkých minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú k dispozícii a je to možné a pokračujte vo vyplachovaní

P332/313 Ak sa vyskytne podráždenie kože vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

2.3 Iné riziká

Nie sú známe.

3. Zloženie/ informácie o ingredienciách

Chemická charakteristika Pevné základy a prísady - pozri oddiel 16
Klasifikácia CHIP/CLP požadovaná v tejto časti sa vzťahuje na klasifikáciu dodávaného produktu. Na splnenie v právnych predpisoch musí byť klasifikácia relevantných zložiek výrobku uvedená tak, ako keby boli prítomné v 100%. Ak sú zložky prítomné vo výrobku vo veľmi nízkych koncentráciách, úroveň rizika pre používateľa je znížená, a preto je rozdiel v klasifikácii jednotlivých komponentov a výrobku.

Chemický názov	č.CAS	EINECS/ELINCS	Klasifikácia	Koncentrácia
Hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	CHIP: C: R35 CLP: Skin Corr. 1A H314	<4%

Hydroxid vápenatý	1305-62-0	215-137-3	CHIP: Xi: R38. 41 CLP: Podráž. kože 2 H315 Poškodenie očí 1 H318 WEL pridelené	>75%
-------------------	-----------	-----------	---	------

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení	
Vdýchnutie	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte teplo a odpočinok
Kontakt s kožou	Ihneď očistite postihnutú oblasť pokožky mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Oči ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody až kým podráždenie nezmizne; poraďte sa s očným lekárom
Požitie	Nepravdepodobná cesta expozície. Ak je však produkt prehltnutý, nevyvolávajte zvracanie. Pite veľa vody a ak je to potrebné vyhľadajte lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie účinky/symptómy	Nie sú známe.
4.3 Okamžité/špeciálne ošetrenie	Liečba opísaná vyššie.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky	Vhodný pre miestne prostredie (napr. chemický prášok, oxid uhličitý, suchý piesok, voda).
5.2 Osobitné nebezpečenstvá	Nie sú známe.
5.3 Rady pre hasičov	Môže byť potrebný samostatný dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia	Dodržiavajte osobné ochranné opatrenia.
6.2 Environmentálne preventívne opatrenia	Zabráňte preniknutiu do odpadových vôd alebo vodných tokov; ak k tomu dôjde informujte príslušné vodohospodárske úrady.
6.3 Metódy a materiály pre čistenie	V prípade rozliatia mechanicky (zametáním, povysávaním) vložte do tesne uzavretých nádob. Dodržte osobné ochranné opatrenia. Zvyšok opláchnite dostatočným množstvom vody. Označte nádobu a zlikvidujte podľa predpisu.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v časti 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na zaobchádzanie	Zaobchádzajte v súlade s dobrými hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Vyvarujte sa zvyšovaniu a ukladaniu prachu.
7.2 Podmienky bezpečného skladovania	Zabezpečte dostatočné vetranie skladovacieho priestoru. Nádobu udržiavajte dôkladne uzavretú, v chlade (0-35°C) a suchu, mimo priameho slnečného žiarenia.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Ako absorpčné činidlo.

8. Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 HSE boli stanovené limity expozície na pracovisku (WEL) (EH 40/2005)				
STEL (15 min.)	ppm	2	mg/m ³	Údaje pre hydroxid sodný
LTEL (8 hodín TWA)	ppm	5	mg/m ³	Údaje pre hydroxid vápenatý
8.2 Kontroly expozície				
Technické kontroly	Zabezpečte dostatočné vetranie (napr. miestne odsávanie).			
Osobná ochrana	Dodržiavajte bežné normy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu, ak je zvýšený. Používajte osobné ochranné pomôcky vhodné pre danú úlohu (pozri nižšie)			
Ochrana očí	Ochranné okuliare, ak existuje riziko kontaminácie očí.			
Ochrana kože	Vhodné rukavice (zvážte svoje posúdenie rizika, napr. časy prieniku, rýchlosť difúzie a odbúrania, prevzaté úlohy)			
Ochrana dýchacích ciest	Schválená protiprachová maska alebo respirátor (napr. EN149:2001 FFP3) na prach, ak nie je dostatočné vetranie.			
Ďalšie ochrany	Ochranné kombinézy.			

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Fyzická forma	Pevný	Farba	Biely alebo sfarbený
Zápach	Bez zápachu	pH	12-14

Bod/rozsah varu	Neurčený	Teplota topenia/rozsah	Neurčený
Bod vzplanutia	Nevzťahuje sa	Relatívna hustota	~ 0.9g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	Nepatrná	Prah zápachu	Nevzťahuje sa
Rýchlosť odparovania	Nevzťahuje sa	Horľavosť	Nevzťahuje sa
Limity výbuchu	Nevzťahuje sa	Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota pár	Nevzťahuje sa	Rozdeľovací koef.LogPoct/voda	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa	Viskozita	Nevzťahuje sa
Výbušné vlastnosti	Neurčené	Oxidačné vlastnosti	Neurčené
Teplota rozkladu	Neurčená		
9.2 Ďalšie informácie	Nie sú		

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Pri vystavení kyselinám sa vytvára teplo.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za normálnych podmienok manipulácie.
10.3 Nebezpečné reakcie	Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt so vzduchom – tvorba uhličitanu vápenatého a sodného
10.5 Nekompatibilný materiál	Chloroform, trichloroetylén
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch			
Akútna toxicita	LD(l0)králik (perorálne)	500 mg/kg	Údaj pre hydroxid sodný
	LD ₅₀ potkan (perorálne)	>7000 mg/kg	Údaj pre hydroxid vápenatý
Dermálna kompatibilita	Údaje nie sú k dispozícii		
Sliznice	Údaje nie sú k dispozícii		
Ďalšie informácie	Aj keď sa podľa nariadenia CLP používajú limity „špecifickej koncentrácie“, klasifikácia produktu by bola „žieravý“, pri použití úradných „in vitro“ testov EÚ na celý výrobok sa zistilo, že dráždi oči a pokožku, ale neleptá (Huntingdon Life Sciences ref.MPW001)		

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita	LC ₅₀	Vodné organizmy	mg/l	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Rozložiteľnosť		Neurčená		
12.3 Bioakumulačný potenciál		Neurčený		
12.4 Mobilita v pôde		Neurčená		
12.5 Hodnotenie PBT/vPvB		Nevzťahuje sa		
12.6 Iné nežiaduce účinky		WGK (trieda ohrozenia vody): 1		

13. Informácie o zneškodňovaní

Pokyny na likvidáciu	Ak je to možné recyklujte ho dodávateľovi alebo schválenej recyklačnej spoločnosti. Ak nie (napr. označený ako odpad) zlikvidujte ho v súlade s nariadeniami vnútroštátnych a miestnych orgánov.
Kontaminované balenie	S prázdnyimi nádobami zaobchádzajte rovnako ako s výrobkom. Ak je to možné, dôkladne ich umyte a recyklujte.

14. Informácie o preprave

14.1 Číslo OSN (ADR, IMDG, IATA)	Nie je klasifikované
14.2 Správne prepravné meno (ADR, IMDG, IATA)	Nie je klasifikované
14.3 Prepravná trieda(y) (ADR, IMDG, IATA)	Nie je klasifikované
14.4 Obalová skupina (ADR, IMDG, IATA)	Nie je klasifikované
14.5 Environmentálne riziká (ADR, IMDG, IATA)	Výrobok by sa nemal uvádzať na trh ako znečisťujúca látka pre morské prostredie.
14.6 Špeciálne postupy (ADR, IMDG, IATA)	Nevzťahuje sa.
14.7 Hromadná preprava	Nevzťahuje sa.

15. Regulačné informácie

15.1 Bezpečnosť, zdravie a environmentálne predpisy	Výrobok je klasifikovaný v súlade s chemickou reguláciou (Informácie o rizikách a dodávané balenia, CHIP4) a Nariadením EK 1272/2008 (CLP). Iné regulačné
---	---

informácie a ustanovenia sa na tento produkt nevzťahujú.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevzťahuje sa.

16. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie KBÚ bol revidovaný v súlade s nariadením EK 1272/2008 (CLP)

Výstražné upozornenia uvedené v oddieloch 2/3

H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí

H315 Spôsobuje podráždenie kože

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Zdroje údajov KBÚ iných dodávateľov, Príloha VI k Nariadeniu CLP EK č.1272/2008, EH40 (2011), OBSE431, 2004 Testovanie chemikálií, korózia kože in vitro, model testovania ľudskej kože

Dátum vydania 01/06/2015

Dátum prekladu 18/12/2019

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov a ich cieľom je opísať naše výrobky z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Nemali by sa považovať za garanciu riešenia špecifických problémov.