

BEZPEČNOSTNÍ LIST

VODNÍ SKLO TEKUTÉ

Číslo BL: 01
 Datum vydání: 26.06.2000
 Datum revize: 13.9.2007

Strana 1 (celkem 6)

Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST odpovídá Zákonu 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických pří-pravcích.

LABAR s.r.o. žádá své zákazníky, aby:

- pečlivě prostudovali tento BEZPEČNOSTNÍ LIST a tím včas rozpoznali možná nebezpečí související s použitím tohoto výrobku;
- současně seznámili všechny pracovníky (jakýmkoli způsobem přicházející do styku s tímto výrobkem) s informacemi obsaženými v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTĚ.

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A DISTRIBUTORA

Údaje o přípravku:

Obchodní název: **VODNÍ SKLO**

Chemické složení: vodný roztok křemičitanu sodného 30-35%

Distributor: LABAR s.r.o.
 TOVÁRNÍ 20
 ÚSTÍ NAD LABEM
 400 01

Telefon: 47560 1274

Fax: 47560 1274

IČO: 64051943

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Křemičitan sodný Chemický vzorec: $\text{Na}_2\text{O}\cdot x\text{SiO}_2\cdot y\text{H}_2\text{O}$

Popis výrobku:

číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Chemický název	obsah %	Výstražný symbol	R-věta
1344-09-8	215-687-4	Křemičitan sodný	30-35	Xi	38-41

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Výrobek působí dráždivě na pokožku a sliznice. Může vážně poškodit oči. Lepí a vysušuje kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Možné nesprávné použití přípravku:

VODNÍ SKLO TEKUTÉ

Číslo BL: 01
Datum vydání: 26.06.2000
Datum revize: 13.9.2007

Strana 2 (celkem 6)

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecná doporučení: Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Není obvyklé. Převzít postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku omývat proudem vody. Oblečení před dalším použitím vyprat.

Při zasažení očí: Ihned vyplachovat proudem tekoucí vody (víčka násilně rozevřít prsty) nejméně 10 min. V každém případě vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, nechat vypít alespoň ½ litru vlažné vody. Zvracení nevyvolávat. Vyhledat lékařské ošetření.

5. POKYNY PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Látka nehoří, zanedbatelné požární riziko.

Vhodná hasiva: Podle okolního prostředí: voda, pěna

Nevhodná hasiva:

Zvláštní nebezpečí: Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu může dojít ke vzniku toxických zplodin (oxid uhelnatý).

Ochranná výstroj: Používat ochranný oděv a ochranné rukavice, případně dýchací přístroj v případě vývoje toxických a dráždivých plynů

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro osoby: Při práci není vhodné jíst, pít a kouřit. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Používat ochranný oděv a ochranné brýle.

Bezpečnostní opatření pro život. prostředí: Zředěná látka není nebezpečná pro životní prostředí

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Smést a deponovat v náhradním obalu a plochu spláchnout velkým množstvím vody

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení: Výrobek dráždí a vysušuje pokožku. Při práci s ním nejíst, nepít a nekouřit. Opatrným zacházením, zvláště při otevírání obalů zabránit kontaktu s kůží a očima. Zabránit požití. Po práci omýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit ochrannou masťou.

Požadavky na skladování: Skladovat v uzavřených obalech, na chladném, suchém, krytém místě, odděleně od požívatin.

VODNÍ SKLO TEKUTÉ

Číslo BL: 01
 Datum vydání: 26.06.2000
 Datum revize: 13.9.2007 Strana 3 (celkem 6)

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Expoziční limity: Neuvádí se

PEL : Neuveden ve vyhlášce 178/2001 Sb..

NPK-P: Neuveden

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů(432/2003Sb.): Neuveden

Doporučené monitorovací postupy: Stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků

Omezování expozice: dostatečné místní větrání pracoviště, používání osobních ochranných pomůcek

Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku do vod a kanalizace

Osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oblek, ochranná obuv.

Ochrana dýchacích cest: Neuvádí se

Hygienická opatření: Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv, ihned odložit kontaminované oblečení, po skončení práce omýt ruce, zamezit styku s kůží a očima

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Charakteristika**

Skupenství (20 °C): čirá nebo slabě zakalená viskozní kapalina

Barva: bezbarvá nebo slabě zbarvená podle použité suroviny

Vůně: bez zápachu

Hodnota pH: 11,0-12,0

Bod varu: 100°C

Bod tání: -3°C

Bod vzplanutí: není

Hořlavost: není

Meze výbušnosti: nejsou

Molekulová hmotnost:

Rozpusťnost : ve vodě: neomezená

Hustota(20°C): 1.328-1.350 kg/m³

Tlak par (20 °C): 2,2 kPa

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Normální podmínky.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Zmrznutí výrobku. Sloučení s minerální kyselinou. Kontakt s hliníkem, zinkem, a cínem.

Nebezpečné rozkladné produkty: Výše jmenované kovy výrobek rozpouští za uvolňování vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.

VODNÍ SKLO TEKUTÉ

Číslo BL: 01
 Datum vydání: 26.06.2000
 Datum revize: 13.9.2007 Strana 4 (celkem 6)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE*Nebezpečné účinky na zdraví:**Vdechováním: není uvedeno**Stykem s kůží: Dráždivý účinek**Kontaktem s očima: Může způsobit vážné poškození**Požítím: Možné poleptání trávicího traktu**Akutní toxicita:*

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovaný organismus
Vodní sklo 30-35%	LD50	3400mg.kg ⁻¹	orální	potkan

*Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici**Senzibilizace:**Karcinogenita:**Mutagenita:**Toxicita pro reprodukci:**Další informace:***12. EKOLOGICKÉ INFORMACE***Akutní toxicita pro vodní organismy: Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při rozsypání velkého množství látky a naředění velkým množstvím vody – zvýšení pH.**Toxicita pro ryby:**Toxicita pro bezobratlé:**Toxicita pro řasy:**Fytotoxicita:**Třída ohrožení vod(WGK):***13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ***Způsoby zneškodňování přípravku: Zbytky výrobku nesmějí být vypouštěny do kanalizací a do blízkosti vodních zdrojů. Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.**Způsoby zneškodňování obalů: Vyprázdněné obaly se likvidují jako výrobek.**Další údaje: kód druhu odpadu: Jestliže se tento přípravek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č.381/2001 Sb.***14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Pozemní přeprava

ADR/RID třída:

Číslice písmeno:

UN číslo:

Kemlerovo číslo:

Bezpečnostní štítek:

VODNÍ SKLO TEKUTÉ

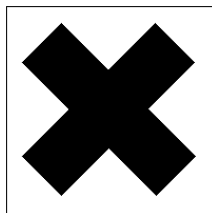
Číslo BL: 01
 Datum vydání: 26.06.2000
 Datum revize: 13.9.2007 Strana 5 (celkem 6)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Informace uvedené na obalu:**

Celková klasifikace přípravku: Dráždivý

Písmenný symbol nebezpečnosti: Xi

grafický symbol nebezpečnosti: Xi



dráždivý

Znění R-vět: R 38 – Dráždí kůži
 R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí

Znění S-vět: S 1/2 - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
 S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S 28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
 S - 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
 S 46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Souvisící normy a právní předpisy: Zákon 356/2003Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

16. DALŠÍ INFORMACE

Doporučené aplikace a omezení:- konzervace vajec: 1 díl vodního skla + 9 dílů převařené vody. Na láhev 5 l (50ks vajec) stačí 2,5 l roztoku. Čerstvá omytá vejce vložíme do lahve a zalijeme roztokem.

- ve směsi se šamotovou maltou na opravy vyzdívek topenišť
- příměs do maltových směsí proti zmrznutí (do -3°C).

Seznam R-vět použitých v listě:

R 38 – dráždí kůži

R 41 – nebezpečí vážného poškození očí

Pokyny pro školení: školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

Informace v tomto BEZPEČNOSTNÍM LISTU odpovídají dnešnímu stavu znalostí a vyhovují národním zákonům a směrnicím Evropského společenství.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

VODNÍ SKLO TEKUTÉ

Číslo BL:	01	
Datum vydání:	26.06.2000	
Datum revize:	13.9.2007	Strana 6 (celkem 6)

Konkrétní podmínky zpracování výrobku u spotřebitele jsou mimo dosahu našeho dozoru a naší kontroly. Produkt se nesmí používat k jiným účelům, než uvedeným v odstavci 2. Tohoto BEZPEČNOSTNÍHO LISTU. Zákazník a zpracovatel jsou odpovědní za dodržování všech zákonných ustanovení. Tento BEZPEČNOSTNÍ LIST popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace, nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

Zdroje údajů: odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

Revize listu: