

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vypracovania:	19.9.2005
Dátum revízie:	19.5.2015


1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	kreičitan sodný
Obchodný názov:	Vodné sklo sodné tekuté
Registračné číslo:	01-2119448725-31-xxxx
CAS:	1344-09-8
EINECS:	215-687-4
ELINCS:	-
Identifikované použitia:	S pridaním vodného skla Laro slúži ako šamotová malta na vymazávanie a opravy výmuroviek, šamotových pecí, ako aj na opravu a omietanie krbov a iných tepelne namáhaných telies
Neodporúčané použitia:	Doposiaľ neboli identifikované žiadne použitia, ktoré sa neodporúčajú
Dodávateľ KBU	LARO v.o.s
Ulica, č.:	Priemyselná 2738
PSČ:	96 301
Obec/Mesto:	Krupina
Štát:	Slovensko
Telefón:	045/55 111 84, 0905 937 035
Fax:	
E-mail:	laro@laro.sk , www.laro.sk
Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911166 06

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný
Prvky označovania	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H319
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Pozor
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odv, ochranné okuliare P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Odstráňte kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Iná nebezpečnosť	neuvedená

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	kreičitan sodný	
Chemická povaha	vodný roztok	
Koncentrácia [%]	<40 %	
CAS	1344-09-8	
EC	215-687-4	
Registračné číslo	-	
Symbol		
H výroky	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H319	
Výstražné slovo	Pozor	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	
PBT/vPvB	nie	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Preniesť mimo miesta expozície na čerstvý vzduch a pri ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Okamžite a dôkladne opláchnuť prúdom vody (15 min.) - viečka držať otvorené. Okamžite privolajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Odstrániť kontaminovaný odev, umývať postihnuté miesto tečúcou vodou (min. 15 minút) a pokožku ošetriť masným krémom.
	Požitie	Pri náhodnom požití vypiť asi 1/2 litra vlažnej vody. Vyvolať vracanie.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Mierne dráždenie očí a pokožky Pri bežnom použití nie sa neočakáva poškodenie zdravia	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného oštrienia	Liečte symptomaticky	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Hasiace prostriedky vyhovujúce okolitému prostrediu.
	nevhodné	Nie sú známe.
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvedené	
Rady pre požiarnikov	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev)	

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Miesto úniku dôkladne vyvetrajte.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a	V prípade havárie alebo likvidácie zvyškov posypať výrobok cementom v pomere 1:1 a premiešať. Vznikne drobná hrudkovitá hmota, ktorú je možné premiestniť	

vyčistenie	do kontajnera a uložiť na skládku tuhého odpadu.
Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zamedziť styku s pokožkou. Chrániť oči. Pracovať v dobre vetraných priestoroch. Znížiť kontakt pracujúcich s prípravkom na najmenšiu mieru. Výrobok sa dopravuje v cisternách alebo v čistých oceľových sudoch bez povrchovej úpravy.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v tesne uzavretých nádržiach pri teplote nad 0 °C mimo potravín a krmív, oddelene od kyselín.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	neurčené
Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie, prípadne miestna ventilácia
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Ochranný respirátor
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	v závislosti od zloženia surovín: nažltlá, nazelenalá, namodralá, nažltlá až načervenalá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	10-13 pri 20 °C
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	Cca -3 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100 °C
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	silný oxidant
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	23 (20 °C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,328 - 1,557
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľný

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita dynamická	nestanovená
9.2 Iné informácie	nestanovená

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Pri skladovaní a použití podľa odporúčani nedochádza k rozkladu.
Chemická stabilita	Za bežných podmienok nedochádza k rozkladu.
Možnosť nebezpečných reakcií	Reakcie s kyselinami a neušľachtilými kovmi (zinok, hliník)
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	neuvadené
Nekompatibilné materiály	Lahké kovy a ich zliatiny
Nebezpečné produkty rozkladu	neuvadené

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	LD50 potkan 1 100 - 1 600 mg/kg
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita	Chronická expozícia môže prispieť ku vzniku močových kameňov.	
Žieravé vlastnosti	nestanovené	
Dráždivosť	Oči	riziko vážneho poškodenia očí
	Pokožka	dráždenie
	Dýchacie cesty	dráždenie
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	neuvadené
	Dýchacie cesty	neuvadené
Mutagenita	neuvadená	
Reprodukčná toxicita	neuvadená	
Karcinogenita	neuvadená	

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita	LD50 orálne: > 2000 mg/kg (potkan) Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. LD50 dermálne : > 2000 mg/kg (potkan) Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
Toxicita pre vodné organizmy	Ryba LC50 : > 2000 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. LC0 : > 500 mg/l (Leuciscus idus (Jalec zlatý); 48 h) Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. Dafnia EC0 : > 2000 mg/l (Daphnia magna (perloočka veľká); 48 h) Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok. EC0: > 500 mg/l (Daphnia magna (perloočka veľká); 24 h) Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

	EC0 : > 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 48 h)
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú(PBT)., Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).
Iné nepriaznivé účinky	Môže spôsobiť zásaditosť vodného prostredia.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok zneškodniť v povolenom zariadení.
----------------------------------	--

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
<ul style="list-style-type: none"> - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 300/2007. - Obsah prchavých organických zlúčenín je uvedený v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 133/2006 a Vyhláškou MŽP SR č. 30/2009 - Zákon NR SR č. 223/2001 Zb., o odpadoch a zákon NR SR č. 24/2004 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: neuvádza sa
Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Iné smernice. : Zák. 67/2010 Z.z. (chemický zákon /SK/)

kyselina ortokreemičitá, sodná soľ (MR>3.2)
EU. REACH, Annex XVII, Marketing and Use Restrictions
(Regulation 1907/2006/EC)
Uvedený Point Nos.: 3

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: Klasifikácia podľa prílohy II

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí.