

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania	10.01.2007
Dátum revízie	26.05.2015

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	SMIRKOLEP - riedidlo
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Riedidlo pre SMIRKOLEP
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	SLOVLAK Košeca, a.s.
Ulica, č.	Továrenská 545
PŠČ	018 64
Obec/Mesto	Košeca
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421(0)42 44 55 151
Fax	+421(0)42 44 68 234
E-mail	slovlak@slovlak.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná Roztoky alkalických kremičitanov s molárnym pomerom MR >3,2 a koncentráciou < 40 % nie sú klasifikované ako nebezpečné.
Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	-
obsahuje	
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
--	--

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	kremičitan sodný (MR > 3,2)	
Koncentrácia [%]	< 40	

CAS	1344-09-8	
EC	215-687-4	
Registračné číslo	01-2119448725-31-xxxx	
Symbol	-	
R vety / H výroky	-	
Výstražné slovo	-	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	
PBT/vPvB	nie	

ODDIEL 4 . OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, podať umelé dýchanie. Zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ak sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Podľa okolitého požiaru.
	nevhodné	Nie sú známe
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvedené	
Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana tela	Ochranný pracovný odev
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Použitelnú časť zmesi odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
Odkaz na iné oddiely	Neuvedené	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť styku s pokožkou a očami. Pracovať v dobre vetraných priestoroch.
Podmienky na bezpečné	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách nad 0 °C. Pri preprave chráňte pred

skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	mrazom.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	ostatné kremičitany NPELr – pre respirabilnú frakciu NPELc – pre celkovú koncentráciu	NPELr: 2 mg/m ³ NPELc: 10 mg/m ³
Kontroly expozície		
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie	
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana tela: Ochranný pracovný odev	
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná až žltkastá
Zápach	takmer bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	11,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	-3
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100
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	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	23 (20 °C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,32 - 1,36
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
------------	--

Chemická stabilita	Neuvedená
Možnosť nebezpečných reakcií	Reaguje s neušľachtilými kovmi (hliník, zinok) za uvoľňovania vodíka. Nebezpečenstvo výbuchu. S kyselinami reaguje exotermicky.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Práca v uzatvorených priestoroch.
Nekompatibilné materiály	Kyseliny, ľahké kovy, zinok, cín, amónne soli, olovo
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	nestanovená
	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre vodné organizmy	Nestanovená
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
Mobilita v pôde	Neuvádza sa
Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
Iné nepriaznivé účinky	Môže nepriaznivo vplývať na vodnú zložku životného prostredia. Zvyšuje alkalitu vodného prostredia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Zmes sa likviduje podľa zákona č. 223/2001 Z.z SR o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 248/2001 ako nebezpečný odpad kód 08 04 09. Doporučený spôsob likvidácie: zaschnutý sediment uložiť na skládku odpadov.
----------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná 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	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- 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
 - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) 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. 471/2011.
 - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
 - 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.
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
 Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

26.05.2015 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:-

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: *nie sú potrebné*