

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	08.03.2008
Dátum revízie	10.11.2014


1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	Riedidlo S 6005
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	riedidlo
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


2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI


Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*) H332 Acute Tox. 4 (*) H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 STOT Rep. 2 (*) H373 Asp. Tox. 1 H304
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

bezpečnostné upozornenie	<p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.</p> <p>P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.</p> <p>P331 Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.</p>
obsahuje	reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu xylén (zmes izomérov)
Iná nebezpečnosť	Neuvedená

Klasifikácia látky alebo zmesi podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	R10, Xn R20/21 R65, Xi R36/37/38
Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Xn škodlivý
výstražné upozornenie	R10 Horľavý R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku R65

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu	xylén (zmes izomérov)	aromatické C8-uhľovodíky; redestilát ľahkého oleja s vysokou teplotou varu
Koncentrácia [%]	< 95	< 95	< 95
CAS	-	1330-20-7	90989-38-1
EC	905-562-9	215-535-7	292-694-9
Registračné číslo	01-2119555267-33-xxxx	01-2119488216-32-xxxx	01-2119486136-34-xxxx
Symbol	Xn, Xi /	Xn, Xi / 	Xn, Xi /
R vety / H výroky	10-20/21-38 Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H332 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE3 H335 STOT RE2 H373 Asp. Tox.1 H304	10-20/21-36/37/38-65 Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H332 Acute Tox.4 H312 Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 Asp. Tox.1 H304 STOT SE3 H335 STOT RE2 H373	10-20/21-38-65 Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H332 Skin Irrit.2 H315 Asp. Tox.1 H304
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné	nie	áno	nie

expozičné limity (NPEL)			
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Názov	etylbenzén	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklic- ké, aromáty (2-25%)	
Koncentrácia [%]	< 30	< 5	
CAS	100-41-4	-	
EC	202-849-4	- / 919-446-0	
Registračné číslo	-	01-2119458049-33-xxxx	
Symbol	F, Xn /	Xn, N / 	
R vety / H výroky	11-20 Flam. Liq.2 H225 Acute Tox.4 H332	10-51/53-65-66-67 Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	
PBT/vPvB	nie	nie	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	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 prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	vhodné	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý.
	nevhodné	Nie sú známe
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvedené	
Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

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	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana tela	Ochranný pracovný odev

ochranné prostriedky	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	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
Odkaz na iné oddiely	Neuvedené	

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychujte aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
Špecifické konečné použitie(-ia)	Neuvedené

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre NPEL	xylén (1330-20-7) etylbenzén (100-41-4)	priemerný: 221mg/m ³ krátkodobý: 442mg/m ³ priemerný: 442 mg/m ³ krátkodobý: 882mg/m ³	Pozn. K Pozn. K
K – faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou			
Kontroly expozície			
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie		
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana tela: Ochranný pracovný odev		
Kontroly environmentálnej expozície	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.		

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 25
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	137 - 143
Teplota vzplanutia [°C]	25
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	veľmi horľavý
Teplota samovznietenia [°C]	460
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená

Dolný limit výbušnosti	1 obj. %
Horný limit výbušnosti	7 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	8
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,87 (20 °C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	9 (25 °C)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	log Kow 2,77 - 3,15
Viskozita	0,61 mPa.s (20 °C)
9.2 Iné informácie	neuvadené

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Chemická stabilita	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Možnosť nebezpečných reakcií	Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Neznáša sa s okysličovadlami.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplo, plamene a iskry.
Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou
	Inhalačná	Zdraviu škodlivý pri vdýchnutí
Chronická toxicita	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	
Žieravé vlastnosti	nestanovená	
Dráždivosť	Oči	nestanovená
	Pokožka	dráždi
	Dýchacie cesty	dráždi
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita	nestanovená	
Reprodukčná toxicita	nestanovená	
Karcinogenita	nestanovená	

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	Neuvádza sa

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu	Odpad je v súlade so zákonom č.223/2001 o odpadoch zaradený ako nebezpečný odpad. Likvidovať v povolenom zariadení (spaľovni).
----------------------------------	--

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1307
Správne expedičné označenie OSN	XYLÉNY
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3
Obalová skupina	III
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

- 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.
- 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: *pre zmes nebolo urobené*

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

31.10.2014 - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatateľné výstrahy.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi.