

# Karta bezpečnostných údajov


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


Dátum vypracovania	10.03.2008
Dátum revízie	31.10.2014

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU



<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>HYDROBAN</b> (všetky farebné odtiene)
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Syntetická náterová hmota
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	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	<a href="mailto:slovlak@slovlak.sk">slovlak@slovlak.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066




## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Klasifikácia zmesi podľa</b> 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
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdychnutí H315 Dráždi kožu.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčiť. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať

	tesne uzavretú.
<b>obsahuje</b>	xylén
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Kategória : A/i Špeciálne jednozložkové náterové látky OR Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 499 g/l Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,460 kg/kg výrobku Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,420 kg/kg výrobku Hustota prípravku: min. 1,08 g/cm <sup>3</sup> Obsah neprchavých látok – sušiny: min.45%
<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b> podľa §45 zákona č.67/2010 o uvedení chemických látok a zmesí na trh	R10, Xn R20/21, Xi R38
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Xn škodlivý
<b>výstražné upozornenie</b>	R10 Horľavý R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou R38 Dráždi pokožku

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov</b>	xylén	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklic- ké, aromáty (2-25%)	mastenec
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 50	< 10	< 10
<b>CAS</b>	1330-20-7	-	14807-96-6
<b>EC</b>	215-535-7	- / 919-446-0	238-877-9
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488216-32-xxxx	01-2119458049-33-xxxx	-
<b>Symbol</b>	Xn, Xi / 	Xn, N / 	-
<b>R vety / H výroky</b>	10-20/21-38 Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 (*)H312 Skin Irrit. 2 H315	10-51/53-65-66-67 Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	-
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	nebezpečenstvo	-
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	nie	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Názov</b>	síran-sulfid bárnato-zinočnatý	oxid titaničitý	destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 10	< 10	< 5
<b>CAS</b>	1345-05-7	13463-67-7	64742-47-8
<b>EC</b>	215-715-5	236-675-5	265-149-8
<b>Registračné číslo</b>	-	-	-

<b>Symbol</b>	Xn / 	-	Xn, N / 
<b>R vety / H výroky</b>	21/22 Acute Tox. 4 (*)H302 Acute Tox. 4 (*)H332	-	10-51/53-65-66-67 Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	-	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Názov</b>	1-metyl-2-pyrolidón		
<b>Koncentrácia [%]</b>	0,2		
<b>CAS</b>	872-50-4		
<b>EC</b>	212-828-1		
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Symbol</b>	Repr.Cat.2, Xi / 		
<b>R vety / H výroky</b>	36/37/38-61 Repr. 1B H360D Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335		
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo		
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno		
<b>PBT/vPvB</b>	nie		

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržiujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana tela</b>	Ochranný pracovný odev
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	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) 1-metyl-2-pyrolidón (CAS 872-50-4) mastec (CAS 14807-96-6) oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)  NPELr – pre respirabilnú frakciu NPELc – pre celkovú koncentráciu K – faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou	priemerný: 221mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 442mg/m <sup>3</sup> Pozn.K priemerný: 40 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 80 mg/m <sup>3</sup> Pozn.K NPELr: 2 mg/m <sup>3</sup> NPELc: 10 mg/m <sup>3</sup> priemerný: 5 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: - mg/m <sup>3</sup>
<b>Kontroly expozície</b>		
Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie	
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice <b>Ochrana tela:</b> Ochranný pracovný odev	
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	podľa odtieňa
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	nestanovená

pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 20
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	140-190
Teplota vzplanutia [°C]	> 25
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	1,1 % obj.
Horný limit výbušnosti	6,4 % obj.
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,08
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	obsah TOC: 0,42 kg/kg prípravku obsah neprchavých látok – sušina: min. 45 %

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Neuvedená
Chemická stabilita	Neuvedená
Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty pod 0°C a nad 30°C. Vysoká relatívna vlhkosť.
Nekompatibilné materiály	Voda.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
Chronická toxicita		nestanovená
Žieravé vlastnosti		nestanovená
Dráždivosť	Oči	nestanovená
	Pokožka	dráždi
	Dýchacie cesty	nestanovená
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	nestanovená
	Dýchacie cesty	nestanovená
Mutagenita		nestanovená
Reprodukčná toxicita		nestanovená
Karcinogenita		nestanovená

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Toxicita pre vodné organizmy</b>	Nestanovená
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neuvádza sa
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Odpad je v súlade so zákonom č.223/2001 o odpadoch zaradený ako nebezpečný odpad. Likvidovať v povolenom zariadení (spaľovni). Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je podľa Katalógu odpadov zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí narábať ako s nebezpečným odpadom. Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.
----------------------------------	---

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1263
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>Obalová skupina</b>	III
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</li><li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch</li><li>- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</li><li>- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým</li></ul>

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

R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a pri požití

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.

R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku.