

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	04.04.2008
Dátum revízie	07.10.2017

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




<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>SLOVAKRYL</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Vodou riediteľná farba na vonkajšie a vnútorné nátery
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	SLOVLAK Košeca, a.s.
Ulica, č.:	Továrenská 545
PSČ:	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

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná <b>OŠETRENÝ VÝROBOK</b>
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	-
obsahuje	Obsahuje 5-chloro-2-metylizotiazol-3(2H)-on a 2-metylizotiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	Kategória: A/d Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov VR Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 130 g/l Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 10 g/l Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,009 kg/kg výrobku Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,025 kg/kg výrobku Hustota prípravku: min.1,1 g/cm <sup>3</sup> Sušina: min. 45 %
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Neuvedená

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	oxid titaničitý	kaolinit	oxydipropyl-dibenzoát
Koncentrácia [%]	< 20	< 15	< 2
CAS	13463-67-7	1318-74-7	27138-31-4
EC	236-675-5	215-286-4	248-258-5
Registračné číslo	01-2119489379-17-0021 01-2119489379-17-0022	-	-
Symbol	-	-	-
H výroky	-	-	Aquatic Chronic 3 H412
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	-	-	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	hydroxid sodný	2-butoxyetanol	5-chloro-2-metylizotiazol-3(2H)-on a 2-metylizotiazol-3(2H)-on
Koncentrácia [%]	< 0,05	< 0,05	< 0,0015
CAS	1310-73-2	111-76-2	55965-84-9
EC	215-185-5	203-905-0	-
Registračné číslo	01-2119457892-27-xxxx	01-2119475108-36-xxxx	-
Symbol			
H výroky	Skin Corr. 1A H314	Acute Tox. 4 (*) H332 Acute Tox. 4 (*) H312 Acute Tox. 4 (*) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410
Špecifické koncentračné limity, M faktory	Eye Irrit. 2 H319 0,5≤C<2% Skin Irrit. 2 H315 0,5≤C<2% Skin Corr. 1A H314 C≥5% Skin Corr. 1B H314 2≤C<5%	-	Skin Sens. 1 H317 C≥0,0015% Skin Corr. 1B H314 C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2 H319 0,06≤C<0,6% Skin Irrit. 2 H315 0,06≤C<0,6%
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	pozor	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<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>	Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára.	

a osobitného ošetrenia	
------------------------	--

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte 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>Teplná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 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 ostatný odpad.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 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.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvedené

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-
2-butoxyetanol	111-76-2	-	98	-	246	K
kaolín			NPELr: 2 NPELc: 10			

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

NPELr – pre respirabilnú frakciu

NPELc – pre celkovú koncentráciu

#### 8.2 Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
---	--

<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

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	stredne viskózna tixotropná kvapalina
Farba	podľa vzorkovníka
Zápach	slabý po amoniaku
Prahová hodnota zápachu	7 - 9
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
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]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	min. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	neobmedzene miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	obsah neprchavých látok – sušina: min. 45 %

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Za bežných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty pod 0°C.
10.5 Nekompatibilné materiály	Neuvedené
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikáť oxidy uhlíka

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch</b>		
akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená

<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	nestanovená
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	nestanovená
<b>respiračná senzibilizácia</b>	nestanovená
<b>kožná senzibilizácia</b>	Môže vyvolať alergickú reakciu.
<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	nestanovená
<b>karcinogenita</b>	nestanovená
<b>reprodukčná toxicita</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	Nestanovená
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nestanovená
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	<p>Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaradenie odpadu:</p> <p>08 01 20 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19 Kategória odpadu O</p>
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 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
  - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - 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 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- 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

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

*pre zmes nebolo urobené*

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### Dôvod revízie:

07.10.2017 - Zosúladenie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2015/830

### Znenie H-výrokov z bodu 3:

H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Acute Tox. 3, 4 Akútna toxicita, kategória 3, 4  
Skin Corr. 1B Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B  
Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 Kožná senzibilizácia, kategória 1  
Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1  
Aquatic Chronic 1 Chronická vodná toxicita, kategória 1  
Aquatic Chronic 2 Chronická vodná toxicita, kategória 2

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