

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vypracovania	04.12.2019
Dátum revízie	17.10.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku


1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	SLOVAKRYL BETÓN
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Náter na ochranu betónových povrchov a konštrukcií
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	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




2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2.2. Prvky označovania	
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. OŠETRENÝ VÝROBOK.
2.3. Iná nebezpečnosť	(Kat. A/i): Špeciálne jednozložkové náterové látky. VR Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín :140 g/l Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v stave pripravenom na použitie 50 g/l. Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,05 kg/kg Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,03 kg/kg výrobku Hustota prípravku: min. 1,15 g/cm ³ Obsah neprchavých látok – sušiny: min.50 %

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

Názov	oxid titaničitý	síran bárnatý	izotrídekán-1-ol, etoxylovaný
-------	-----------------	---------------	-------------------------------

Koncentrácia [%]	< 20	< 10	< 2
CAS	13463-67-7	7727-43-7	9043-30-5
EC	236-675-5	231-784-4	500-027-2
Registračné číslo	01-2119489379-17-0021 01-2119489379-17-0022	-	-
Symbol	-	-	
Klasifikácia H výroky	-	-	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	Eye Irrit. 2 5% ≤ C < 10% Eye Dam. 1 10% ≤ C < 100%
Výstražné slovo	-	-	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	2-butoxyetanol	parafrínové vosky a uhl'ovodíkové vosky	[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol
Koncentrácia [%]	< 2	< 2	< 0,5
CAS	111-76-2	8002-74-2	34590-94-8
EC	203-905-0	232-315-6	252-104-2
Registračné číslo	01-2119475108-36- xxxx	-	01-2119450011-60- xxxx
Symbol		-	-
Klasifikácia H výroky	Acute Tox.4 H332 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H302 Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315	-	-
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	pozor	-	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	1-metyl-2-pyrolidón	hydroxid sodný	5-chloro-2-metylizotia zol-3(2H)-on a 2-metyl izotiazol -3(2H)-on
Koncentrácia [%]	0,15	< 0,05	< 0,0015
CAS	872-50-4	1310-73-2	55965-84-9
EC	212-828-1	215-185-5	-
Registračné číslo	01-2119472430-46- xxxx	01-2119457892-27-xxxx	-
Symbol			
Klasifikácia H výroky	Repr. 1B H360D STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	Skin Corr. 1A H314	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	STOT SE 3; H 335: C ≥ 10 %	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	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. 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	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 a osobitného ošetrovania	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. 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
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, textílie, 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 nevychujete 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 ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-
2- butoxyetanol	111-76-2	20	98	50	246	K
síran bárnatý	7727-43-7	-	4	-	-	-
inhalovateľná frakcia		-	1,5	-	-	-
respirabilná frakcia						
Parafín, dymy	8002-74-2	-	2	-	6	-
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	50	308	-	-	K
1-metyl-2-pyrolidón	872-50-4	10	40	20	80	K

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

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: priliehavé ochranné okuliare Ochrana kože: ochranné rukavice - nitrilová guma, 0,4mm, 120 min Ochrana tela: ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná. Pri prekročení NPEL hodnôt použite respirátor proti organickým výparom.
Kontroly environmentálnej expozície	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	homogénna suspenzia
Farba	svetlošedá
Zápach	slabý
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7 - 9
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⁻³]	min. 1,15
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2. Iné informácie	obsah neprchavých látok – sušina: min. 50 %

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 vznikajú oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

akútna toxicita LD₅₀	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená	
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu.	
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená	
karcinogenita	nestanovená	
reprodukčná toxicita	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená	
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená	
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	neuvedené	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Nestanovená
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nestanovená
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4. Mobilita v pôde	Neuvádza sa

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Neuvádza sa
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-

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. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 -Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu 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:

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie: 17.10.2022 - Zosúladenie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878

Znenie H-výrokov z oddielu 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.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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

Acute Tox. 3, 4 Akútna toxicita, kategória 3, 4
Skin Corr. 1A Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A
Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1 Kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, 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

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