

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania Dátum revízie	18.06.2018
-------------------------------------	------------

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>Paracryl SNJF</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	jednozložkový akrylový tmel
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	KVADROCHEM s.r.o.
Ulica, č.	Galvaniho 8
PSC	821 04
Obec/Mesto	Bratislava
Štát	Slovensko
Telefón	+421 43636272
Fax	
E-mail	<a href="mailto:kvadrochem@kvadrochem.sk">kvadrochem@kvadrochem.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 látky alebo zmesi</b> Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	EUH208 Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	neuvedená

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Zmesi

Názov	hydroxid sodný	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	< 0,05	< 0,0015	-
CAS	1310-73-2	55965-84-9	13463-67-7

EC	215-185-5	220-239-6 247-500-7	-
Registračné číslo	01-2119457892-27-xxxx	-	-
Symbol			-
Klasifikácia H výroky	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 Chronic 1 H410	-
Špecifické koncentračné limity, M faktor	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	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	glycerol		
Koncentrácia [%]	-		
CAS	56-81-5		
EC	200-289-5		
Registračné číslo	-		
Symbol	-		
Klasifikácia H výroky	-		
Špecifické koncentračné limity, M faktor	-		
Výstražné slovo	-		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL		
PBT/vPvB	nie		

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Umyte veľkým množstvom mydla a vody.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neočakáva sa, že pri normálnych podmienkach používania predstavuje vážne riziko. Pri kontakte s očami môže dôjsť k miernemu podráždeniu.	
4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Neuvádza sa	

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Všetky hasiace prístroje sú povolené.
	<b>nevhodné</b>	Neuvedené
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látok alebo	Neuvedené	

zo zmesi	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Používajte hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre miestne okolnosti a okolité prostredie. V bezprostrednej blízkosti ohňa použite nezávislý dýchací prístroj.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Miesto úniku dôkladne vyvetrajte.
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b> Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b> Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b> Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b> Neuvádza sa
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte rozšíreniu alebo vniknutiu do kanalizácie, priekop, rieky pomocou piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zozbierať uniknutý materiál, uložiť do vhodných nádob a zneškodniť v povolenom zariadení.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvádza sa

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Vyhňte sa zbytočnému vystaveniu zmesi. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pracujte pri teplotách 5 - 40°C
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Uchovávajúce na dobre vetranom mieste v tesne uzavretej nádobe. Skladovacia teplota: 5 - 25°C Chránite pred mrazom.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Jednozložkový akrylový tmel

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>8.1 Kontrolné parametre</b>						
Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Glycerol	56-81-5	-	10	-	-	-
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-
Oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
<b>8.2 Kontroly expozície</b>						
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Vetranie pracovných priestorov.					
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/ tváre:</b>	Ochranné okuliare				
	<b>Ochrana kože:</b>	Ochranné rukavice				
	<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Nie je potrebná				
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	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	tuhá látka - pasta
Farba	neuvodená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neuvodená
pH	neuvodená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvodená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuvodená
Teplota vzplanutia [°C]	neuvodená
Rýchlosť odparovania	neuvodená
Horľavosť	neuvodená
Teplota samovznietenia [°C]	
Teplota rozkladu [°C]	neuvodená
Dolný limit výbušnosti	neuvodená
Horný limit výbušnosti	neuvodená
Oxidačné vlastnosti	neuvodená
Výbušné vlastnosti	neuvodená
Tlak pár [Pa]	neuvodená
Hustota pár	neuvodená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,68
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	neuvodená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuvodená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Neuvodené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

11.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.2 Chemická stabilita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.5 Nekompatibilné materiály	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
akútna toxicita LD <sub>50</sub>	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená

<b>toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	nestanovená
<b>toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvedené

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>
Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 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> </ul>

- 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

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:** -

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

- H301 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória 3
Skin Corr. 1A, 1B	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1A, 1B
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
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*