

# Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	06.07.2018
Dátum revízie	

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>Paracol Montagekit Neoprene</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	lepidlo
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	KVADROCHEM s.r.o.
Ulica, č.	Galvaniho 8
PSČ	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	Flam. Liq. 2 H225 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/ pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu




	tváre. P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite vodnú sprchu, penu odolnú voči alkoholu, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi/predpismi.
<b>Obsahuje</b>	uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, < 5% n-hexán etyl-acetát butanón prírodná živica
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	neuvedená

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Zmesi

<b>Názov</b>	uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, < 5% n-hexán	etyl-acetát	butanón
<b>Koncentrácia [%]</b>	10 - 25	2,5 - 10	2,5 - 10
<b>CAS</b>	-	141-78-6	78-93-3
<b>EC</b>	926-605-8	205-500-4	201-159-0
<b>Registračné číslo</b>	01-2119486291-36-xxxx	01-2119475103-46- xxxx	01-2119457290-43- xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia H výroky</b>	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktor</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	hexán	prírodná živica	oxid zinočnatý
<b>Koncentrácia [%]</b>	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
<b>CAS</b>	110-54-3	8050-09-7	1314-13-2
<b>EC</b>	203-777-6	232-475-7	215-222-5
<b>Registračné číslo</b>	01-2119480412-44-xxxx	01-2119480418-32- xxxx	01-2119463881-32- xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia H výroky</b>	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Repr. 2 H361f STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411	Skin Sens. 1 H317	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktor</b>	STOT RE 2 H373 C ≥ 5 %	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	nie	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<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.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neočakáva sa, že pri normálnych podmienkach používania predstavuje vážne riziko. Pri kontakte s očami môže dôjsť k miernemu podráždeniu.	
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Neuvádza sa	

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Všetky hasiace prístroje sú povolené.
	<b>nevhodné</b>	Neuvedené
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Neuvedené	
<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 zaobchádzaní</b>	Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Pred opustením práce si umyte ruky a iné vystavené miesta mydlom a vodou. Nevdychujte plyn, dym, pary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
<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. Chráňte pred mrazom.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Lepidlo

**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>	
Etyl-acetát	141-78-6	150	500	300	1 100	-
butanón	78-93-3	200	600	300	900	-
hexán	110-54-3	20	72	40	140	-
oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	-	1	-	1	-

## 8.2 Kontroly expozície

<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 s bočnou ochranou EN 166 <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice Jednorazové rukavice polyvinylchlorid, polyetylén 1 (> 10 minút) EN 374 <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Plynové filtre Typ A - organické zložky s vysokou teplotou varu (> 65 ° C) Ak koncentrácia vo vzduchu > expozičné limity, krátkodobá expozícia
<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

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	v súlade s výrobnou špecifikáciou
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neuvodená
pH	neuvodená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvodená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	60
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Rýchlosť odparovania	neuvodená
Horľavosť	neuvodená
Teplota samovznietenia [°C]	460
Teplota rozkladu [°C]	neuvodená
Dolný limit výbušnosti	2,1 % obj.
Horný limit výbušnosti	11,5 % obj.
Oxidačné vlastnosti	neuvodená
Výbušné vlastnosti	neuvodená
Tlak pár [Pa]	97 pri 20°C
Hustota pár	neuvodená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,13
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	neuvodená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuvodená
Viskozita	dynamická: 150000 mPa.s pri 20°C
9.2 Iné informácie	Neuvodené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

<b>akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	nestanovená
<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	nestanovená
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>respiračná senzibilizácia</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>kožná senzibilizácia</b>	nestanovená
<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>	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
<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>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<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

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

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>	UN kód 1133 Klasifikačný kód F1
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky

<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	5 L, E1
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	neuvedené

## 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

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:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, 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***