

## Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	10.03.2008
Dátum revízie	16.06.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>RENOKOV</b> (sivý, hnedý, zelený, červenohnedý, červený, čierny, antracit)
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Náterová látka na dekoratívnu a antikoróznú ochranu kovových predmetov
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</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 látky alebo zmesi</b> Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic2 H411
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

	<p>P331 Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p>
<b>obsahuje</b>	<p>uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómáty benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký Obsahuje kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	<p>(Kat.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: 0,480 kg/kg výrobku Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,410 kg/kg výrobku Hustota zmesi: min. 1,0 g/cm<sup>3</sup> Obsah neprchavých látok – sušiny: min. 52 %</p>


### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>Názov</b>	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómáty (2-25%)	benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký	xylén
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 20	< 20	< 2
<b>CAS</b>	64742-82-1	64742-82-1	1330-20-7
<b>EC</b>	- / 919-446-0	265-185-4	215-535-7
<b>Registračné číslo</b>	01-2119458049-33-xxxx	-	-
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia H výroky</b>	Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*H332 Acute Tox. 4 (*H312 Skin Irrit. 2 H315
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	kyselina 2-etylhexánová, soľ so zirkóniom	1-metyl-2-pyrolidón	kobaltium-bis(2-etylhexanoát)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,5	< 0,3	< 0,2
<b>CAS</b>	22464-99-9	872-50-4	136-52-7
<b>EC</b>	245-018-1	212-828-1	205-250-6
<b>Registračné číslo</b>	01-2119979088-21-xxxx	-	01-2119524678-29-xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia H výroky</b>	Repr. 2 H361d	Repr. 1B H360D Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	Skin Sens. 1A H317 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360 (May damage fert...) Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	M=1
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	nebezpečenstvo	pozor

Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	butanón-oxím	mastenec	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	< 0,1	< 10	< 10
CAS	96-29-7	14807-96-6	13463-67-7
EC	202-496-6	238-877-9	236-675-5
Registračné číslo	01-2119539477-28-	-	-
Symbol		-	-
Klasifikácia H výroky	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H336 Carc. 1B H350 STOT SE 1 H370 STOT RE 2 H373	-	-
Špecifické koncentračné limity, M faktory	dermal: ATE = 1100 mg/kg oral: ATE = 100 mg/kg	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	-	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	NPEL
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>	Nevyvolávať zvracanie. 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 ihneď vyhľadajte lekára.	

#### 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 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	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice

<b>opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana tela</b>	Ochranný pracovný odev
	<b>Teplná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia savého materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedené	

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychnite aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Náterová látka

### 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>	
xylén	1330-20-7	-	221	-	442	K
1-metyl-2-pyrolidón	872-50-4	-	40	-	80	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
mastenec	14807-96-6	-	NPELr: 2	-	NPELc: 10	-
kaolín	-	-	NPELr: 2	-	NPELc: 10	-

NPELc - pre celkovú koncentráciu  
 NPELr - pre respirabilnú frakciu  
 K – faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

#### 8.2. Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	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.
<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

<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	podľa odtieňa
<b>Zápach</b>	po organických rozpúšťadlách
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	nestanovená
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatková teplota varu a destilačný</b>	nestanovená

<b>rozsah [°C]</b>	
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	> 25
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nestanovená
<b>Hustota pár</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,0
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nerozpustná
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie</b>	obsah neprchavých látok – sušina: min. 52 %

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Neuvedená
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teploty pod 0°C a nad 30°C. Vysoká relatívna vlhkosť.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Voda.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	nestanovená
	<b>Dermálna</b>	nestanovená
	<b>Inhalačná</b>	nestanovená
<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	nestanovená	
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	nestanovená	
<b>respiračná alebo 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 podráždenie dýchacích ciest.	
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená	
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:** neuvedené

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

<b>12.1. Toxicita</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neuvádza sa
<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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Neuvádza sa
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádzajú 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. Zaoberajú sa ako s nebezpečným odpadom.

Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí nárať ako s nebezpečným odpadom.

Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
<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>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</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. 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

Pre zmes nebolo urobené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Dôvod revízie:

28.10.2021 - Zosúladenie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878. Zmena v zložení zmesi.

### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H301 Toxický po požití.  
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H350 Môže spôsobiť rakovinu.  
 H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
 H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
 H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Asp. Tox.1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Acute Tox. 3, 4	Akútna toxicita, kategória 3, 4
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
Carc. 1B	Karcinogenita, kategória 1B
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Chronická vodná toxicita, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Chronická vodná toxicita, kategória 3

### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi  
 Hmatateľné výstrahy