

## Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	28.03.2019
Dátum revízie	20.02.2024

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



<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>KOROZAL RADIÁTOR</b>
UFI	3Y00-K0GT-U005-3YC7
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Špeciálny vrchný lesklý náter kovových predmetov v interiéri aj exteriéri, najmä radiátorov, vykurovacích telies a teplovodného potrubia.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	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	<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 EUH066
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi
<b>obsahuje</b>	-


<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	(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: 0,440 kg/kg výrobku. Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,430 kg/kg výrobku. Hustota prípravku: 1,0 g/cm <sup>3</sup> Obsah neprchavých látok – sušiny: min. 55 % Horľavá kvapalina III . triedy
------------------------------	---

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

Názov	uhlíkovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 %, aromáty	oxid titaničitý	uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromáty
Koncentrácia [%]	< 30	< 20	< 15
CAS	-	13463-67-7	-
EC	918-167-1	236-675-5	919-857-5
Registračné číslo	01-2119472146-39-xxxx	01-2119489379-17-xxxx	01-2119463258-33-xxxx
Symbol		-	
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 EUH066	-	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE 3 H336
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	-	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	-	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Názov	síran bárnatý	kyselina neodekánová, soľ so zirkóniom	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol
Koncentrácia [%]	< 10	< 0,5	< 0,1
CAS	7727-43-7	39049-04-2	34590-94-8
EC	231-784-4	254-259-1	252-104-2
Registračné číslo	-	01-2120770770-52	01-2119450011-60-xxxx
Symbol	nie	nie	nie
Klasifikácia H výroky	nie	nie	nie
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	nie
Výstražné slovo	nie	nie	nie
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Názov	(2-metoxy-1-metyletyl)-acetát	oxid kremičitý (amorfný)	
Koncentrácia [%]	< 0,5	< 0,05	
CAS	108-65-6	7631-86-9	
EC	203-603-9	268-878-4	
Registračné číslo	01-2119475791-29-	-	

	xxxx		
Symbol		nie	
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3, H226	nie	
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	
Výstražné slovo	pozor	nie	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	
PBT/vPvB	nie	nie	
Endokrinný disruptor	nie	nie	
Nanoštruktúra	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 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	<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 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>Tepelná 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	Neuvadené	

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychujte
-------------------	--

<b>opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	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>	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>	
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	50	275	100	550	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
síran bárnatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7727-43-7	-	4 1,5	-	-	-
oxid kremičitý (amorfný)	7631-86-9	-	0,3 (NPELr)	-	-	-
[2-(metoxymetyl)etoxi]propanol	34590-94-8	50	308	-	-	K
zirkón a jeho zlúčeniny (ako Zr)	7440-67-7	-	1	-	-	-

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

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

#### 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 dýchacích orgánov: ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania Ochrana rúk: ochranné rukavice (nitrilkaučuk) Ochrana očí: nie je potrebná Ochrana tela: pracovné oblečenie
<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	biela, slonová kosť
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	≥ 23 a ≤ 60 Horľavá kvapalina III. triedy (vyhláška č. 96/2004 Z. z.)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	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>	nemiešateľná
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>Viskozita</b>	kinematická viskozita: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s, meraná pri 40°C
<b>9.2. Iné informácie</b>	obsah neprchavých látok – sušina: min. 55 %

#### 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.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení môžu vznikáť 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>	nestanovená	
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená	
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená	

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

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Nestanovená
<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>	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. Zaoberá 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 narábať 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>	UN kód: 1263 Klasifikačný kód: F1
<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:** 20.02.2024 - Zmena v zložení zmesi oddiel 3.2

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. 3            Horľavá kvapalina, kategória 3

Asp. Tox.1            Aspiračná toxicita, kategória 1

STOT SE 3            Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3

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