

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	21.01.2016
Dátum revízie	20.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	KOROZAL S 2000
UFI	UC00-10P1-P00Q-GK8S
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Základná antikorózna farba.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	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	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 Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P260 Nevdychujte aerosóly.

	<p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P314 Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p>
obsahuje	reakčná zmes etylbenzenu a xylénu
2.3. Iná nebezpečnosť	<p>Kategória: A/i Špeciálne jednozložkové náterové látky. OR</p> <p>Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l</p> <p>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: < 500 g/l</p> <p>Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,250 kg/kg výrobku</p> <p>Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,210 kg/kg výrobku</p> <p>Hustota prípravku: min.1,3 – 1,5 g/cm³</p> <p>Obsah neprchavých látok – sušiny: min.60 %</p> <p>Horľavá kvapalina III . triedy</p>

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	reakčná zmes etylbenzenu a xylénu	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	< 20	< 15	< 10
CAS	-	-	13463-67-7
EC	-/ 905-588-0	- / 919-446-0	236-675-5
Registračné číslo	01-2119539452-40-0000	01-2119458049-33	01-2119489379 -17-0000
Symbol			nie
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373	Flam. Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	nie
Špecifické koncentračné limity, M faktory	ATE [Dermál.] = 1100 mg/kg ATE [Inhal. (pary)] = 11 mg/l	nie	nie
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nie
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie

Názov	bután-1-ol	1-metyl-2-pyrolidón	ftalanhydrid
Koncentrácia [%]	0,5	< 0,3	< 0,1
CAS	71-36-3	872-50-4	85-44-9
EC	200-751-6	212-828-1	201-607-5
Registračné číslo	01-2119484630-38-	-	01-2119457017-41
Symbol			
Klasifikácia	Flam. Liq. 3 H226	Repr. 1B H360D	Acute Tox. 4 * H302

H výroky	Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335
Špecifické koncentračné limity, M faktory	nie	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	nie
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie

Názov	[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol		
Koncentrácia [%]	< 0,05		
CAS	34590-94-8		
EC	252-104-2		
Registračné číslo	01-2119450011-60		
Symbol	nie		
Klasifikácia	nie		
H výroky			
Špecifické koncentračné limity, M faktory	nie		
Výstražné slovo	nie		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL		
PBT/vPvB	nie		
Endokrinný disruptor	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	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie.

zabezpečenie	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, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	Neuvedené	

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	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.
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	Náterová látka

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	
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	50	308	-	-	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
bután-1-ol	71-36-3	100	310	-	-	-
ftalanhydrid	85-44-9	-	1	-	-	S
1-metyl-2-pyrolidon	872-50-4	10	40	20	80	K

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

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	biela, červenohnedá, šedá, svetlošedá, čierna
Zápach	slabý
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
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	min. 1,3 – 1,5
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nemiešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	kinematická viskozita: > 20,5 mm ² /s, meraná pri 40°C
9.2. Iné informácie	obsah neprchavých látok – sušina: min. 60 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Neuvedená
10.2. Chemická stabilita	Neuvedená
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 vznikáť 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	ATE _{mix} : 5500 mg/kg > 2000 mg/kg
	Inhalačná	ATE _{mix} : 55 mg/l > 20 mg/l
poleptanie kože/podráždenie kože	podráždenie	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	podráždenie	
respiračná alebo kožná senzibilizácia	nestanovená	
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená	
karcinogenita	nestanovená	
reprodukčná toxicita	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
toxicita pre špecifický cieľový orgán	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	

(STOT) - opakovaná expozícia	
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvedené	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
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	Neuvádzajú sa

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.</p> <p>Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí nárábať ako s nebezpečným odpadom.</p> <p>Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.</p>
--	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4. Obalová skupina	III
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 1907/2006REACH):
 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: 20.11.2023- Oddiel 3.2 Zmena v zložení zmesi.

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H302 Škodlivý 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.
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Asp. Tox.1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Resp. Sens. 1	Respiračná 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. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Aquatic Chronic 2	Chronická vodná toxicita, kategória 2

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