

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	20.01.2022
Dátum revízie	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	KOROZAL 3v1
UFI	S300-H0KU-S007-GJHK
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Základná a vrchná syntetická univerzálna náterová hmota
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 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.



	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
obsahuje	<p>morfolín-4-karbaldehyd, ftalanhydrid.</p> <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: 480 g/l. Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,460 kg/kg výrobku. Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,460 kg/kg výrobku. Hustota zmesi: min. 1,1 g/cm³ Obsah neprchavých látok – sušiny: min. 62 %</p>
2.3. Iná nebezpečnosť	Neuvedená

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách






3.1. Látky

3.2. Zmesi

Názov	xylén	oxid titaničitý	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)
Koncentrácia [%]	< 25	< 20	< 15
CAS	1330-20-7	13463-67-7	-
EC	215-535-7	236-675-5	- / 919-446-0
Registračné číslo	01-2119488216-32	01-2119489379-17	01-2119458049-33
Symbol		-	
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332	-	Flam. Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	pozor	-	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	síran bárnatý	etylbenzén	morfolín-4-karbaldehyd
Koncentrácia [%]	< 15	< 10	< 1
CAS	7727-43-7	100-41-4	4394-85-8
EC	231-784-4	202-849-4	224-518-3
Registračné číslo	-	01-2119489370-35	01-2119987993-12
Symbol	-		
Klasifikácia H výroky	-	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304	Skin Sens. 1B H317
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	-	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	kyselina trihydrogénfosforečná	ftalanhydrid	melamín
--------------	--------------------------------	--------------	---------

Koncentrácia [%]	0,5	< 0,2	0,05
CAS	7664-38-2	85-44-9	108-78-1
EC	231-633-2	201-607-5	203-615-4
Registračné číslo	01-2119485924-24	01-2119457017-41	-
Symbol		  	
Klasifikácia H výroky	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314	Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335	Repr. 2 H361f
Špecifické koncentračné limity, M faktory	Eye Irrit. 2 H319 10 ≤ C < 25% Skin Corr. 1B H314 C ≥ 25% Skin Irrit. 2 H315 10 ≤ C < 25%	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	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. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Požitie	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	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 zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. 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 savého 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. 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. Skladujte mimo tepelných a zápalných zdrojov. 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	
xylén	1330-20-7	-	221	-	442	K
etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
síran bárnatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7727-43-7	-	4 1,5	-	-	-
ftalanhydrid	85-44-9	-	1	-	-	S
kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2	-	1	-	2	-

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	kvapalina
Farba	podľa odtieňa
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 25

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]	1,1
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2. Iné informácie	obsah neprchavých látok – sušina: min. 62 %

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 a nad 30°C.
10.5. Nekompatibilné materiály	Voda.
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	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
poleptanie kože/podráždenie kože	podráždenie	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená	
respiračná alebo kožná senzibilizácia	kožná senzibilizácia	
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená	
karcinogenita	nestanovená	
reprodukčná toxicita	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená	
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

Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaoberajte 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 nárábať ako s nebezpečným odpadom. Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.

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

- 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 NPPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011 v znení Nariadenia vlády 33/2018.
- 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: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 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.
- H361 Podozrenie, že spôsobuje 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. 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Met. Corr. 1	Korozívna pre kovy, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná toxicita, kategória 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 2
Aquatic Chronic 2	Chronická vodná toxicita, kategória 2

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