NOVOCHEMA, družstvo
Nixbrod 28, 934 39 Levice

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia Komisie 878/2020/EC)

Dátum vypracovania: 24.05.2019
Dátum revízie: 15.01.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Drevonol**
UFI: E600-1098-3001-5K63
CAS: -
EINECS /ELINCS: -
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Lazúrovací lak na drevo

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov **Novochema družstvo**
Ulica, č.: Nixbrod 28
PSČ: 934 39
Obec/Mesto: Levice
Štát: Slovensko
Telefón: 036/6312239, 036/6312140
Fax: 036/6312524
E-mail: novochema@novochema.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aqatic Chronic 3	H412

2.2. Prvky označovania
Výstražný piktogram



výstražné slovo Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje: benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký; 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát;

Ošetrený výrobok.

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:
A/f/OR: Moridlá pre ultratenkú vrstvu
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 700 g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 620 g/l

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi

Názov zložky	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické uhľovodíky, aromáty (2-25%) *obsahuje < 0,1% benzénu*	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký *obsahuje < 0,1% benzénu*	2-(2-butoxyetoxy)etanol
Koncentrácia %	< 25	< 10	< 5
CAS	64742-82-1	64742-48-9	112-34-5
EC	919-446-0	265-150-3	203-961-6
Registračné číslo	01-2119458049-33-0009	-	01-2119475104-44-xxxx
Symbol			
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336	Asp.Tox. 1 H304	Eye Irrit. 2 H319
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	-
Limity na pracovisku	nie	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Názov zložky	4-metylpentán-2-ón-oxím	3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát	rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli
Koncentrácia %	< 2	< 2	< 1
CAS	105-44-2	55406-53-6	68409-81-4
EC	203-298-2	259-627-5	270-066-5
Registračné číslo	01-2120789425-42-0000	-	-
Symbol			
Klasifikácia H výroky	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3 H331 STOT RE 1 H372 Aqutic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	AcuteTox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 2 H411
Výstražné slovo	pozor	Nebezpečenstvo	pozor
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	-	M=10 M(Chronic)=1	-
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia Komisie 878/2020/EC)

Názov zložky	kyselina mravčia	[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol	kremeň (SiO2)
Koncentrácia %	< 0,1	< 0,1	< 0,1
CAS	64-18-6	34590-94-8	14808-60-7
EC	200-579-1	252-104-2	238-878-4
Registračné číslo	01-2119491174-37-xxxx	01-2119450011-60-xxxx	-
Symbol		nie	nie
Klasifikácia H výroky	Skin Corr. 1A H314	nie	nie
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	nie	nie
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	Eye Irrit. 2 H319 2 ≤ C< 10 % Skin Corr. 1A H314 C ≥ 90 % Skin Corr. 1B H314 10 ≤ C < 90% Skin Irrit. 2 H315 2 ≤ C< 10 %	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára

Pokožka Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.

Oči Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Požitie Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Pri náhodnom požití a ťažkostiach s dýchaním a pri tiež ťažkostiach po dlhodobom a opakovanom vdychovaní výparov, pri stavoch omámenosti, závrate alebo nevoľnosti ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

vhodné CO2, prášok, pena

nevhodné voda v plnom prúde

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO2 a hustý dym. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3. Pokyny pre požiarnikov Použite izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Nádoby rýchlo odstráňte z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary. Dôkladne vyvetrať uzatvorené priestory. Odstrániť zdroje ohňa. Nefajčiť!

Tepelná nebezpečnosť Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavej absorpčnej látky (piesok, zemina, vermikulit) a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8
Likvidácia odpadu: oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary! Zabezpečte

na bezpečné zaobchádzanie	dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Nejedzte nepite ani nefajčite! Dodržujte dôsledne hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Odstráňte všetky zdroje ohňa.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Dodržiavať predpisy pre skladovanie horľavých kvapalín. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, ktoré môžu tvoriť horľavé, príp. výbušné pary.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	na povrchové úpravy dreva pre vonkajšie aj vnútorné účely

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov	CAS	NPEL (mg/m^3)		Pozn.
		priemerný	krátkodobý	
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	67,5	101,2	-
[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol	34590-94-8	308	-	K
kyselina mravčia	64-18-6	9	-	-
kremeň		NPELr 0,1		
kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)	68409-81-4	0,05	-	S
		BMH: 30 µg.l-1		

BMH: biologické medzné hodnoty
NPELr – pre respirabilnú frakciu
K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.
S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

8.2. Kontroly expozície

Ochrana dýchacích orgánov: ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania
Ochrana rúk: protichemické ochranné rukavice. Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:
Polychloroprén – CR: hrúbka ≥0,5 mm; čas prieniku ≥ 480 min.
Nitrilkaučuk – NBR: hrúbka ≥ 0,35 mm; čas prieniku ≥480 min.
Butylkaučuk – BR: hrúbka ≥ 0,5 mm; čas prieniku ≥ 480 min.
Fluókaučuk –FKM: hrúbka ≥ 0,4 mm; čas prieniku ≥ 480 min.
Doporučenie: Kontaminované rukavice zlikvidovať.
Ochrana očí: ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít (EN166)
Ochrana tela: ochranný pracovný odev

Kontroly environmentálnej expozície Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	podľa odtieňa
Zápach	charakteristický (po organických rozpúšťadlách)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	27
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	350
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené

Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	väčšia ako vzduch
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	1,28 - 1,301
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	benzín, xylén,
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita (23°C)	nestanovená
9.2. Iné informácie	-

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, voda
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: (pozri oddiel 5)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita LD_{50}/LC_{50}	**Orálna**	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-(2-butoxyetoxy)etanol: >5000mg/kg (potkan) 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát: 300 k 500 mg/kg (potkan)
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-(2-butoxyetoxy)etanol: 2764mg/kg (králik) 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát: >5000mg/kg (potkan)
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota 2-(2-butoxyetoxy)etanol: >29mg/l (potkan) 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát: 0,67mg/l (potkan)
Žieravosť/dráždivosť pokožky		Nie je dôkaz
Vážne poškodenie/dráždivosť očí		Podráždenie
Senzibilizujúce vlastnosti	**Pokožka**	Senzibilizácia
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť ospalosť a závraty
STOT RE		Nie je dôkaz
Aspiračná toxicita		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest (výpočet)
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti		Nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.4. Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje pre zmes nie sú známe.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Obsahuje ropné zložky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11

Likvidácia obalu Obaly ktoré je možné dôkladne vyčisť môžu byť likvidované v separovanom zbere. Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť likvidujte rovnako ako produkt. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN	FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3.F1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3, Obmedzené množstvo: LQ7
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neaplikuje sa

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. 236/2020.
- 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 : 15.01.2025 Všeobecná revízia KBU

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.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje 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.

Triedy nebezpečenstva:
Flam.Liq.: horľavá kvapalina
Asp. Tox.: aspiračná toxicita
Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Skin Sens.: senzibilizujúci pokožku
Eye Irrit.: dráždi oči
Eye Dam.: poškodenie očí
Repr.: reprodukčná toxicita
STOT RE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, opakovaná expozícia
STOT SE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, jednorazová expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete:
Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku
Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi