NOVOCHEMA, družstvo
Nixbrod 28, 934 39 Levice

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania **Dátum revízie**	11.03.2019 15.01.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	**Ľanový olej**
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Impregnácia dreva a ako prísada do napúšťacích zmesí na drevo
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	NOVOCHEMA, družstvo
Ulica, č.	Nixbrod 28
PSČ	934 39
Obec/Mesto	Levice
Štát	Slovenská republika
Telefón	036/6312239, 036/6312140
Fax	036/6312524
E-mail	novochema@novochema.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	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	-
výstražné slovo	-
výstražné upozornenie	-
bezpečnostné upozornenie	-
Obsahuje	-
2.3. Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky
Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi

Názov	ľanový olej		
Koncentrácia [%]	> 99		

Karta bezpečnostných údajov

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

CAS	8001-26-1		
EC	232-278-6		
Registračné číslo	-		
Symbol	nie		
Klasifikácia **H výroky**	nie		
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie		
Výstražné slovo	nie		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie		
PBT/vPvB	nie		
Endokrinný disruptor	nie		
Nanoštruktúra	nie		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	**Vdychovanie**	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Vyplachovať oči miernym prúdom vody. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvedené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Poskytnite vhodné ošetrenie.	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky	**vhodné**	Suchý hasiaci prostriedok, oxid uhličitý (CO_2), piesok
	nevhodné	Priamy prúd vody
5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka, dym.	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Požiarnici by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný 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	-

Karta bezpečnostných údajov

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc a uzavretých priestorov..
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Absorbujte vhodným savým materiálom: piesok, kremelina, univerzálny absorbent Zozbierajte do vhodného označeného kontejneru na ďalšie spracovane alebo likvidáciu. Aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiaru, všetky znečistené materiály by sa mali skladovať v kovovej nádobe napustenej vodou. Miesto úniku opláchnite vodou, znečistenú odpadovú vodu zozbierať a zlikvidovať.
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 na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary! Zabezpečte 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	Skladujte v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch pri teplote +10 až +30°C v suchých a vetraných skladoch bez priameho účinku slnečného žiarenia, ktorý zodpovedá platným predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín. Materiál neskladujte v blízkosti vykurovacích zariadení.
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Základný náter (napustenie) dreva a iných savých materiálov

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}	

8.2. Kontroly expozície	
Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečené primerané vetranie alebo odsávanie pracovných priestorov
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	***Ochrana dýchacích orgánov:*** ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania ***Ochrana rú***k: 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 – IIR: 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	Zabráňte úniku do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	charakteristický

Karta bezpečnostných údajov

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

Prahová hodnota zápachu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 20
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 350
Teplota vzplanutia [°C]	> 300
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	tento materiál je horľavý a môže sa zapáliť prostredníctvom horúčavy, iskier, plameňov alebo iných zápalných zdrojov
Teplota samovznietenia [°C]	420
Teplota rozkladu [°C]	>300
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár [hPa]	< 0,01
Hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	0,926 - 0,933 pri 20°C
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	< 0,001 g/l, nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	> 3 (20 °C)
Viskozita	Dynamická 45 - 50 mPa.s (pri 20 °C)
9.2. Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Pri veľmi jemnom rozptýlení horúcich čiastočiek môže dôjsť k samovznieteniu
10.2. Chemická stabilita	v bežných podmienkach je produkt stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	nepredpokladá sa
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa sálavému teplu, iskrám, otvorenému ohňu a iným zápalným zdrojom.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, kyseliny, zásady
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri teplote okolia sa materiál nerozkladá

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita LD_{50}	**Orálna**	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože	Nepredpokladá sa
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Nepredpokladá sa
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je senzibilizujúci

Mutagenita zárodočných buniek	Nie je mutagénny
Karcinogenita	Nie je karcinogénny
Reprodukčná toxicita	Nie je toxický pre reprodukciu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná nebezpečnosť	Údaje nie sú k dispozícii
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Neuvádza sa
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biologicky rozložiteľný
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4. Mobilita v pôde	Neočakáva sa rozklad v sedimente alebo v odpadových vodách, vysoko prchavý, rýchlo sa rozkladá a uniká do vzduchu
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Látka sa nepovažuje za PBT alebo vPvB
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Neuvedené
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Neuvedené

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. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je známa
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neuplatňuje sa

Karta bezpečnostných údajov

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

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 bodu 3: v oddiele nie sú uvedené

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: nie sú potrebné