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**	22.12.2020 15.01.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	**PETROLEJ TECHNICKÝ**
UFI	N220-50FY-T00X-Q30H
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Rozpúšťanie, čistenie a odmasťovanie silných nečistôt a tiež ako zrýchľovač podpaľovania.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	NOVOCHEMA, družstvo
Ulica, č.	Nixbrod 28
PSČ	934 39
Obec/Mesto	Levice
Štát	Slovenská republika
Telefón	+ 421 36 6312267, 140
Fax	+ 421 36 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 Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Asp. Tox.1 H304 EUH066
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
obsahuje	uhľovodíky C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromáty
2.3. Iná nebezpečnosť	neuvedený

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	uhľovodíky C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromáty	mastné kyseliny, C16-18-nasýtené a C18-nenasýtené, metylestery	
Koncentrácia [%]	<100	≤ 10	
CAS	-	67762-38-3	
EC	926-141-6	267-015-4	
Registračné číslo	01-2119456620-43-xxxx	01-2119471664-32-xxxx	
Symbol		-	
Klasifikácia **H výroky**	Asp. Tox.1 H304 EUH066	-	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	-	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	
PBT/vPvB	nie	nie	
Endokrinný disruptor	nie	nie	
Nanoštruktúra	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.
	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 ošetrenia	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	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.

zabezpečenie		
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, textílie, 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 nevdychujte 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	Neuvedené

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	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	***Ochrana dýchacích orgánov:*** vhodný respirátor 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 – 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 ***Ochrana tela:*** ochranný pracovný odev
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	bezfarebná
Zápach	charakteristický

Karta bezpečnostných údajov

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

Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	- 40
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	160 - 245
Teplota vzplanutia [°C]	> 61
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	Horľavina 3. triedy nebezpečnosti
Teplota samovznietenia [°C]	> 200
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,5 % obj.
Horný limit výbušnosti	6 % obj.
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	> 1 pri 101 kPa
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	0,751 – 0,851
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	1,3 mm^2/s – 2,5 mm^2/s pri 20°C
9.2. Iné informácie	neuvedené

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	Vysoká teplota
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikať oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD$_{50}$	**Orálna**	> 5000 mg/kg (potkan) (Usmernenie k testom OECD č. 401)
	Dermálna	> 5000 mg/kg (potkan) (Usmernenie k testom OECD č. 402)
	Inhalačná	> 4951 mg/m^3 (potkan) 4 hodiny

poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná alebo kožná senzibilizácia	nestanovená
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	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Neuvádza sa
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	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.
Vyhláška č. 365/2015 Z. z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
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

Karta bezpečnostných údajov

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) 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: 15.01.2025 všeobecná revízia KBU

Znenie H-výrokov z oddielu 3:
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Asp. Tox.1 Aspiračná toxicita, kategória 1

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete
Hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku
Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi