



**NOVOCHEMA, družstvo**  
Nixbrod 28, 934 39 Levice

## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	09.03.2019
Dátum revízie	

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>Riedidlo S 6006</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Riedenie syntetických a olejových náterových hmôt na vzduchu zasychajúcich, aplikovaných natieraním štetcom.
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	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	<a href="mailto:novochema@novochema.sk">novochema@novochema.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3      H226 Asp. Tox. 1      H304 Skin Irrit. 2      H315 STOT SE 3      H336 STOT RE 1      H372 Aquatic Chronic 2      H411
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.




## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára P331 Nevyvolávajte zvracanie.
<b>Obsahuje</b>	benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	nie je známa

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<b>Názov</b>	benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký (obsahuje < 0,1 % benzénu)		
<b>Koncentrácia [%]</b>	100		
<b>CAS</b>	64742-82-1		
<b>EC</b>	265-185-4		
<b>Registračné číslo</b>	01-2119490979-12-xxxx		
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia</b> <b>H výroky</b>	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 2 H411		
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-		
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo		
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	-		
<b>PBT/vPvB</b>	-		

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a ďalšie účinky na CNS.	
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Produkt môže byť pri prehltnutí vdychnutý do pľúc a môže spôsobiť chemický zápal pľúc. Poskytnite vhodné ošetrovanie.	



## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý.
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Nebezpečné produkty horenia: dym, výpary, nedokonale produkty horenia, oxidy uhlíka. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	Evakuujte oblasť. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zdrojom zapálenia alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Požiarnici by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj. Na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov, ktoré sú vystavené ohňu použite rozprašovače vody.	

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana tela</b>	Ochranný pracovný odev
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	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.	
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Na obmedzenie tvorby výparov je možné použiť penu, ktorá odlučuje paru. Na zber materiálu použite čisté a neiskriace náradie. Rozliaty materiál absorbujte alebo prikryte suchou zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a zozbierajte ho do odpadových nádob, ktoré budú zneškodnené v súlade s platnými predpismi	
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8 Likvidácia odpadu: oddiel 13	

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	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.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25°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.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Riedidlo do syntetických a olejových náterových hmôt.

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	



## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

<b>8.2 Kontroly expozície</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu. Možné regulačné opatrenia: Malo by byť zabezpečené primerané vetranie, aby neboli prekročené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana dýchacích orgánov:</b> ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania <b>Ochrana rúk:</b> protichemické ochranné rukavice. Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374: Polychloroprén, Nitrilkaučuk, Butylkaučuk, Fluókaučuk <b>Ochrana očí:</b> ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít <b>Ochrana tela:</b> ochranný pracovný odev
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	bezfarebná alebo slabo nažltlá
<b>Zápach</b>	benzínový
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>pH</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	max. -20
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	130 až 200
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nad 23
<b>Rýchlosť odparovania</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Horľavosť</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	280 - 470
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	0,8 % obj.
<b>Horný limit výbušnosti</b>	6,5 % obj.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Výbušné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Tlak pár [hPa]</b>	0,1 pri 20°C
<b>Hustota pár</b>	cca 5,0 vzhľadom na vzduch
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	0,81 pri 15°C
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nerozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	3 až 6 log P <sub>KOW</sub>
<b>Viskozita</b>	Kinematická: <1,5 mm <sup>2</sup> /s pri 100°C
<b>9.2 Iné informácie</b>	neuvedené

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	nie je uvedená
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	v bežných podmienkach je produkt stabilný
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	nepredpokladá sa



## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyvarujte sa sálavému teplu, iskrám, otvorenému ohňu a iným zápalným zdrojom.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	silné oxidačné činidlá, voda
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri teplote okolia sa materiál nerozkladá

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita LD <sub>50</sub>	<b>Orálna</b>	(potkan) > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)
	<b>Dermálna</b>	(králik) > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)
	<b>Inhalačná</b>	(potkan) > 5 610 mg/m <sup>3</sup> (OECD TG 403)

<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	podráždenie
---	-------------

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	nestanovená
---	-------------

<b>Respiračná senzibilizácia</b>	nestanovená
----------------------------------	-------------

<b>Kožná senzibilizácia</b>	nestanovená
-----------------------------	-------------

<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	nestanovená
--------------------------------------	-------------

<b>Karcinogenita</b>	nestanovená
----------------------	-------------

<b>Reprodukčná toxicita</b>	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
-----------------------------	--

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
---	---

<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
-------------------------------	---

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. ryby LL50 (96 h) 8,2 mg/l, riasy EL50 (72 h) 3,1 mg/l, NOELR (72 h) 0,5 mg/l ďfnie EL50 (48 h) 4,5 mg/l, NOELR (48 h) 0,5 mg/l
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje pre zmes nie sú známe.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Obsahuje ropné zložky.

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu



## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nepoužiteľné zvyšky produktu odporúčame zlievať do jednej nádoby a likvidovať spaľovaním vo vhodných spaľovniach priemyselného odpadu. Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Z nádob treba úplne vyprázdniť obsah a bezpečne ich uložiť dokedy nebudú bezpečným spôsobom zlikvidované. Likvidáciu vyprázdnených obalov má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	neuplatňuje 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. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- 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) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie 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.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov



**NOVOCHEMA, družstvo**  
**Nixbrod 28, 934 39 Levice**

## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

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 bodu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H372 Spôsobuje 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
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 1
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Aquatic Chronic 2	Chronická vodná toxicita, kategória 2

### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi