



**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	19.02.2019
Dátum revízie	20.01.2024

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>SYNTA</b>
UFI	<b>Y910-M08E-200G-R0RX</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Vrchný náter na kovy, drevo a iné materiály opatrené základným náterom
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</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 látky alebo zmesi</b>	Flam. Liq. 3      H226
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
obsahuje	-



## Karta bezpečnostných údajov

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

<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Katégória: A/d Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov OR Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 300 g/l Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 297 g/l Hustota prípravku: 1,28-1,301 g/cm <sup>3</sup> Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 297g/l Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,1875 kg/kg výrobku Obsah neprchavých látok – sušiny: 60 % -78 %
------------------------------	---

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neaplikovateľné.

#### 3.2. Zmesi

Názov	síran bárnatý	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký (obsahuje < 0,1 % benzénu)	oxid titaničitý
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 30	< 20	< 15
<b>CAS</b>	7727-43-7	64742-48-9	13463-67-7
<b>EC</b>	231-784-4	265-150-3	236-675-5
<b>Registračné číslo</b>	nie	nie	01-2119489379 -17-0000
<b>Symbol</b>	nie		nie
<b>Klasifikácia H výroky</b>	nie	Asp. Tox. 1 H304	nie
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE</b>	nie	nie	nie
<b>Výstražné slovo</b>	nie	nebezpečenstvo	nie
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	nie	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Endokrinný disruptor</b>	nie	nie	nie
<b>Nanoštruktúra</b>	nie	nie	nie

Názov	xylén	2-metylpropán-1-ol	4-metylpentán-2-ón-oxím
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 5	< 1	< 1
<b>CAS</b>	1330-20-7	78-83-1	105-44-2
<b>EC</b>	215-535-7	201-148-0	203-298-2
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488216-32-xxxx	01-2119484609-23-xxxx	01-2120789425-42-0000
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia H výroky</b>	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	Flam. Liq.3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319



## Karta bezpečnostných údajov

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

	STOT RE 2 H373 (pri nadýchaní) Asp. Tox. 1 H304		
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	nie
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Názov	kyselina neodekánová, soľ so zirkóniom	kremeň	2-metoxymetyl- etoxypropanol
Koncentrácia [%]	< 1	< 0,1	< 0,1
CAS	39049-04-2	14808-60-7	34590-94-8
EC	254-259-1	238-878-4	252-104-2
Registračné číslo	01-2120770770-52- xxxx	nie	01-2119450011-60- xxxx
Symbol	nie	nie	nie
Klasifikácia H výroky	nie	nie	nie
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	nie
Výstražné slovo	nie	nie	nie
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Názov	naftalén	etanol	
Koncentrácia [%]	< 0,01	< 0,01	
CAS	91-20-3	64-17-5	
EC	202-049-5	200-578-6	
Registračné číslo	01-2119561346-37- xxxx	01-2119457610-43-xxxx	
Symbol			
Klasifikácia H výroky	Acute Tox. 4 * H302 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Flam. Liq. 2 H225	
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	
PBT/vPvB	nie	nie	
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



## Karta bezpečnostných údajov

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

<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>	Neuvádza sa	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára.	

### 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>	Nie sú známe
<b>5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	neuvedené	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<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>Teplná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textílie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedené	

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychnite aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela.	
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.	
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Neuvedené	

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana



## Karta bezpečnostných údajov

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

### 8.1. Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
xylén	1330-20-7	50	221	100	442	K
naftalén	91-20-3	10	50	15	80	K
etanol	64-17-5	500	960	1 000	1 920	-
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	100	310	-	-	-
kremeň	-	-	NPELc: 4	-	-	-
síran bárnatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7727-43-7	-	4 1,5	-	-	-
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
2-metoxymetyl- etoxypropanol	34590-94-8	50	308	-	-	K
Zirkón a jeho zlúčeniny (ako Zr)	7440-67-7	-	1	-	-	-

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

### 8.2. Kontroly expozície

<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	<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 – 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. <b>Ochrana očí:</b> ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít (EN166) <b>Ochrana tela:</b> ochranný pracovný odev
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	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	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	29 - 34
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	325
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená



## Karta bezpečnostných údajov

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

Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,28 – 1,301
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	benzín, xylén, butanol
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s, meraná pri 40°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	Voda, oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	xylén: 4300mg/kg (potkan) etylbenzén: 3500mg/kg (potkan) n-butanol: 790mg/kg (potkan) butanón-oxím: 930mg/kg (potkan)
	Dermálna	etylbenzén: >5000mg/kg (králik) n-butanol: 3400mg/kg (králik) butanón-oxím: 2000mg/kg
	Inhalačná	n-butanol: 8000ppm/4hod. (potkan) butanón-oxím: 20mg/l/4 hod. (potkan)

poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nestanovená
respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu.
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	neuvedené



## Karta bezpečnostných údajov

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

nebezpečnosti	
---------------	--

### 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

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>
Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte 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

<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
- 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)





**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)

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. 1907/2006/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:** Oddiel 2. – zmena klasifikácie zmesi, Oddiel 3. – zmena v zložení zmesi

#### Znenie H-výrokov z bodu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 2,3 Horľavá kvapalina, kategória 2,3  
Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kategória 3  
Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4  
Asp. Tox.1 Aspiračná toxicita, kategória 1  
Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3  
STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 2  
Carc. 2 Karcinogenita, kategória 2  
Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1  
Aquatic Chronic 1 Chronická vodná toxicita, kategória 1

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

Hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku