



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	11.02.2026
Dátum revízie	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	SYNTA 3v1
UFI	6520-P05D-400E-CEKK
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Syntetická základná a vrchná antikorózna farba
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	Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373 (pri nadýchaní) Aquatic Chronic 2 H411
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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



Karta bezpečnostných údajov

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

	tesne uzavretú.
obsahuje	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %); xylén
2.3. Iná nebezpečnosť	Kategória: A/i Špeciálne jednozložkové náterové látky OR Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 450 g/l Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,222 kg/kg výrobku Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,187 kg/kg výrobku Hustota prípravku: 1,3 g/cm ³ Obsah neprchavých látok – sušiny: 60 - 78 % (podľa odtieňa)

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi

Názov	benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký (obsahuje < 0,1% benzénu)	síran bárnatý	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	< 25	< 10	< 10
CAS	64742-82-1	7727-43-7	13463-67-7
EC	265-185-4	231-784-4	236-675-5
Registračné číslo	-	nie	01-2119489379 -17-xxx
Symbol		nie	nie
Klasifikácia H výroky	Asp. Tox. 1 H304	nie	nie
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	nie
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nie	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie



Názov	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)	fosforečnan zinočnatý	xylén
Koncentrácia [%]	< 7	< 3	< 1,5
CAS	-	7779-90-0	1330-20-7
EC	919-446-0	231-944-3	215-535-7
Registračné číslo	-	01-2119485044-40- xxxx	01-2119488216-32- xxxx
Symbol			
Klasifikácia	Flam. Liq. 3 H226	Aquatic Acute 1 H400	Flam. Liq. 3 H226



Karta bezpečnostných údajov

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

H výroky	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 2 H411	Aquatic Chronic 1 H410	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	nie
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	pozor	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie
Endokrinný disruptor	nie	nie	nie
Nanoštruktúra	nie	nie	nie

Názov	2-metylpropán-1-ol	oxid zinočnatý	kyselina neodekánová, soľ so zirkóniom
Koncentrácia [%]	< 1,5	< 0,5	< 0,5
CAS	78-83-1	1314-13-2	39049-04-2
EC	201-148-0	215-222-5	254-259-1
Registračné číslo		01-2119463881-32-xxxx	01-2120770770-52-xxxx
Symbol			nie
Klasifikácia H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	nie
Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE	nie	nie	nie
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	pozor	nie
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	NPEL
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	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	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára.	



Karta bezpečnostných údajov

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

osobitného ošetrenia	
----------------------	--

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 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	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 svojho materiálu (piesok, textilie, 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 nevychujte 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 25°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	
xylén	1330-20-7	50	221	100	442	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
2-metylpropán-1-ol	78-83-1	100	310	-	-	-
síran bárnatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7727-43-7	-	4 1,5	-	-	-



Karta bezpečnostných údajov

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

oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	-	1	-	1	-
zirkón a jeho zlúčeniny (ako Zr)	7440-67-7	-	1	-	-	-
K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.						
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: ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania Ochrana rúk: protichemické ochranné rukavice. Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374: Polychloroprén – CR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prieniku ≥ 480 min. Nitrilkaučuk – NBR: hrúbka $\geq 0,35$ mm; čas prieniku ≥ 480 min. Butylkaučuk – BR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prieniku ≥ 480 min. Fluókaučuk –FKM: hrúbka $\geq 0,4$ 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	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]	> 60
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,33
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	benzín, xylén, butanol
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	kinematická viskozita > 20,5 mm ² /s, meraná pri 40°C
9.2 Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita



Karta bezpečnostných údajov

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

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 vznikáť oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	xylén: 4300mg/kg (potkan) fosforečnan zinočnatý: > 5000mg/kg (potkan) n-butanol: 790mg/kg (potkan)
	Dermálna	n-butanol: 3400mg/kg (králik)
	Inhalačná	n-butanol: 8000ppm/4hod. (potkan)
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Vážne podráždenie očí	
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	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená	
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	neuvedené	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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



Karta bezpečnostných údajov

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

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.

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

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. 122/2024.

- Vyhláška MŽP SR 256/2023, o regulovaných výrobkoch s obsahom organických rozpúšťadiel

- 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



Karta bezpečnostných údajov

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

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
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.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 1,2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 1,2
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1,2	Chronická vodná toxicita, kategória 1,2

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete

Hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku