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 **Dátum revízie**	19.02.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	**-**
Obchodný názov	**SYNTA**
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	**-**
1.2 Identifikované použitia	Vrchný náter na kovy, drevo a iné materiály opatrené základným náterom
Neodporúčané použitia	-

1.3 Dodávateľ KBU	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 zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox.1 H304
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
obsahuje	EUH208 Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov

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

	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký
2.3 Iná nebezpečnosť	Kategória: 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^3 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

Názov	síran bárnatý	ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký (obsahuje < 0,1 % benzénu)	oxid titaničitý
Koncentrácia [%]	< 30	< 20	< 15
CAS	7727-43-7	64742-48-9	13463-67-7
EC	231-784-4	265-150-3	236-675-5
Registračné číslo	-	-	01-2119489379 -17-0021 01-2119489379-17-0022
Symbol	-		-
Klasifikácia **H výroky**	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	-	nebezpečenstvo	-
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	nie	NPEL
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	xylén	etylbenzén	2-metylpropán-1-ol
Koncentrácia [%]	< 5	< 1	< 1
CAS	1330-20-7	100-41-4	78-83-1
EC	215-535-7	202-849-4	201-148-0
Registračné číslo	01-2119488216-32-xxxx	01-2119489370-35-xxxx	01-2119484609-23-xxxx
Symbol			
Klasifikácia **H výroky**	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. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 (sluchové orgány)	Flam. Liq.3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Názov	butanón-oxím	kremeň	2-(2-butoxyetoxy)etanol
Koncentrácia [%]	< 1	< 0,1	< 0,1
CAS	96-29-7	14808-60-7	112-34-5
EC	202-496-6	238-878-4	203-961-6
Registračné číslo	01-2119539477-28-xxxx	-	01-2119475104-44-xxxx
Symbol		-	
Klasifikácia **H výroky**	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 (*) H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317	-	Eye Irrit. 2 H319
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	-	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	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			
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	-	-	
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL	NPEL	
PBT/vPvB	nie	nie	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Karta bezpečnostných údajov

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

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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvedené	
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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 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

Karta bezpečnostných údajov

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

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
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	 - -	 - -	-
etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	-

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: ochranné rukavice (nitrilkaučuk) Ochrana očí: nie je potrebná Ochrana tela: pracovné oblečenie
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]	29 - 34
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	325
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}]	1,28 – 1,301
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	benzín, xylén, butanol
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
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 vznikať oxidy uhlíka

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD_{50}	**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 senzibilizácia	nestanovená
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.

Karta bezpečnostných údajov

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

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 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

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.
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	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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

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

Karta bezpečnostných údajov

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

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 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

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

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.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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	Horľavá kvapalina, kategória 2
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
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
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 malospotrebiteľskej siete

Hmatateľné výstrahy pre ľudí s poruchou zraku
Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi