



**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	10.03.2019
Dátum revízie	

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>Odhrdzovač EXTRA</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Vysokoúčinný nehorľavý odhrdzovací prostriedok, ktorý odstraňuje hrdzu najmä zo zliatin železa.
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	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>Obsahuje</b>	-
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	nie je známa



## Karta bezpečnostných údajov

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

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	kyselina trihydrogenfosforečná 75 %		
Koncentrácia [%]	10 - 25		
CAS	7664-38-2		
EC	231-633-2		
Registračné číslo	-		
Symbol			
Klasifikácia H výroky	Skin Corr. 1B H314		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	Eye Irrit. 2 H319 10 ≤ C < 25% Skin Corr. 1B H314 C ≥ 25% Skin Irrit. 2 H315 10 ≤ C < 25%		
Výstražné slovo	nebezpečenstvo		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL		
PBT/vPvB	-		
2.3 Iná nebezpečnosť	-		

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<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.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi oči a pokožku.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití a ťažkostiach s dýchaním a tiež pri ťažkostiach po dlhodobom a opakovanom vdychovaní výparov, pri stavoch omámenosti, závrate alebo nevoľnosti ihneď kontaktujte lekára.	

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Suchý hasiaci prostriedok, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), pena
	<b>nevhodné</b>	-
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vznikať oxidy dusíka a fosforu.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Použite izolačný dýchací prístroj, ochranné okuliare a ochranný odev.	

### 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.	



## Karta bezpečnostných údajov

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

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana tela	Ochranný pracovný odev
	Tepelná nebezpečnosť	-
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	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, pívnic a uzavretých priestorov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Neutralizovať, použiť inertný absorbent, pozbierať do uzavretého kontajnera pre chemický odpad.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8 Likvidácia odpadu: oddiel 13	

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť styku s očami a pokožkou. Nevdychovať pary. Po manipulácii sa dôkladne umyť. Dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci s chemickými látkami. Používať prostriedky osobnej ochrany (pozri bod 8.)
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste, mimo tepelných, svetelných a vodných zdrojov v dobre uzatvorených nádobách.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Odhrdzovanie skorodovaných povrchov, odmasťovanie povrchov.

### 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>	
kyselina trihydrogenfosforečná	7664-38-2	-	1	-	2	-

#### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Vetranie prípadne odsávanie pracovných priestorov.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	<b>Ochrana dýchacích orgánov:</b> v prípade nedostatočného vetranie použite vhodný respirátor <b>Ochrana rúk:</b> 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
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
----------------	-----------



## Karta bezpečnostných údajov

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

<b>Farba</b>	modrá
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nie sú k dispozícii žiadne údaje
<b>pH</b>	1,5 - 2,2
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	neuvedená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	neuvedená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	neuvedená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	neuvedená
<b>Horľavosť</b>	neuvedená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	neuvedená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	neuvedená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	neuvedená
<b>Horný limit výbušnosti</b>	neuvedená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neuvedená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	neuvedená
<b>Tlak pár [hPa]</b>	neuvedená
<b>Hustota pár</b>	neuvedená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	neuvedená
<b>Rozpusťnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	dokonale miešateľný
<b>Rozpusťnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	neuvedená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	neuvedená
<b>Viskozita</b>	neuvedená
<b>9.2 Iné informácie</b>	neuvedené

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Údaj nie je k dispozícii
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilný za bežných podmienkach skladovania a používania.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vysoká teplota.
<b>Redukčné činiteľa</b>	Redukčné činidlá.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy dusíka a fosforu.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	neuvedená
	<b>Dermálna</b>	neuvedená
	<b>Inhalačná</b>	neuvedená
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	podráždenie	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	podráždenie	
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	neuvedená	
<b>Kožná senzibilizácia</b>	neuvedená	



## Karta bezpečnostných údajov

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

Mutagenita zárodočných buniek	neuvedená
Karcinogenita	neuvedená
Reprodukčná toxicita	neuvedená
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	neuvedená
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	neuvedená
Aspiračná nebezpečnosť	neuvedená

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Údaje pre zmes nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky odbúrateľný > 80%.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú známe
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú známe
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú známe
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Údaje pre zmes nie sú známe

### 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. Nesmie sa odstraňovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťajte do kanalizácií.
--------------------------------	---

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Nie je nebezpečná v zmysle dopravných 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 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	
---	--



## Karta bezpečnostných údajov

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

- 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 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. 1907/2006 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:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Corr. 1B Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1B

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** nie sú potrebné