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 **Dátum revízie**	10.03.2019 15.01.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	**Odhrdzovač EXTRA**
UFI	Y800-H0YN-D00H-TWS5
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Vysokoúčinný nehorľavý odhrdzovací prostriedok, ktorý odstraňuje hrdzu najmä zo zliatin železa.
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	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	Pozor
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávajte 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.
Obsahuje	-
2.3. Iná nebezpečnosť	nie je známa

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky
Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi

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, ATE	Eye Irrit. 2 H319 $10 \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1B H314 $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2 H315 $10 \leq C < 25\%$		
Výstražné slovo	nebezpečenstvo		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	NPEL		
PBT/vPvB	-		
Endokrinný disruptor	nie		
Nanoštruktúra	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	Dráždi oči a pokožku.	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	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	**vhodné**	Suchý hasiaci prostriedok, oxid uhličitý (CO_2), pena
	nevhodné	-
5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vznikať oxidy dusíka a fosforu.	
5.3. Pokyny pre požiarnikov	Použite izolačný dýchací prístroj, ochranné okuliare a ochranný odev.	

Karta bezpečnostných údajov

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

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	-
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, pivníc 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^{-3}	ppm	mg.m^{-3}	
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	***Ochrana dýchacích orgánov:*** ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania ***Ochrana rú***k: 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. ***Ochrana očí:*** ochranné okuliare alebo bezpečnostný štít (EN166) ***Ochrana tela:*** ochranný pracovný odev
Kontroly	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

environmentálnej expozície	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	modrá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	1,5 - 2,2
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvedená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	neuvedená
Teplota vzplanutia [°C]	neuvedená
Rýchlosť odparovania	neuvedená
Horľavosť	neuvedená
Teplota samovznietenia [°C]	neuvedená
Teplota rozkladu [°C]	neuvedená
Dolný limit výbušnosti	neuvedená
Horný limit výbušnosti	neuvedená
Oxidačné vlastnosti	neuvedená
Výbušné vlastnosti	neuvedená
Tlak pár [hPa]	neuvedená
Hustota pár	neuvedená
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	neuvedená
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	neuvedená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuvedená
Viskozita	neuvedená
9.2. Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita LD_{50}	**Orálna**	neuvedená
	Dermálna	neuvedená

Inhalačná	neuvedená
Poleptanie kože/podráždenie kože	podráždenie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	podráždenie
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	neuvedená
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
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	Neuvedené

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje pre zmes nie sú známe
12.7. 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 alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečná v zmysle dopravných predpisov
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom

14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je známa
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	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. 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. 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. 1907/2006REACH):
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

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie: 15.01.2025 všeobecná revízia KBU

Znenie H-výrokov z oddielu 3:
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Corr. 1B Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória 1B

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: nie sú potrebné