

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač		
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I

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


1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	Odhrdzovač	
UFI: 6D40-U03X-200G-JNN4		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Odstraňovač hrdze
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky, okrem vyššie uvedených použití.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	POLYMPT s.r.o.
IČO	50222333
Ulica	Hornozelenická 8
Smerové číslo	900 28
Mesto	Zálesie
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	Tel: +421905610997
Osoba zodpovedná za kartu	Roman Fodor
E-mail	<a href="mailto:info@polympt.sk">info@polympt.sk</a>

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a>
------------------------------	---

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Žieravosť/dráždivosť kože - Skin Irrit. 2: H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2: H319
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenia	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia – prevencia	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 Noste ochranné rukavice / ochranu tváre.

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

Bezpečnostné upozornenia – odozva	P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P321 Odborné ošetrovanie (pozri údaje na etikete). P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť	PBT: Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení. vPvB: Produkt podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení. Oxid zinočnatý je na trhu EHP vo forme nanomateriálov, ako je uvedené v informačnom liste (kartách) registrovanej látky (látok) podľa nariadenia REACH a ako je uvedené v zozname EUON Nanomateriálov v trhovom zozname EÚ.
-----------------------	--

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.1. Látky: netýka sa**
**3.2. Zmesi: vodný roztok**

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Kyselina trihydrogénfosforečná	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B  Špecifické konc. Limity: Skin Corr. 1B: H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%	H314	GHS05 Dgr	< 25%
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	< 12 %
Oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Wng	< 6 %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Kyselina trihydrogénfosforečná, etylalkohol – pozri oddiel č. 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	Kyselina trihydrogénfosforečná

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

<b>Odhrdzovač</b>		
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu zmesi. Dbáť na ochranu vlastného zdravia.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Zasiahnutú osobu okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a ak je zasiahnutá osoba pri vedomí dať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac pozri oddiely 2 a 11).
Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V závislosti od jednotlivých ciest expozície (pozri informácie uvedené vyššie). Liečte symptomaticky. Informácia pre lekára: liečba je symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Samotný produkt je nehorľavý. CO <sub>2</sub> , hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.
	Nevhodné hasiace prostriedky	Silný vodný prúd.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary - oxidy fosforu (PxOx).. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.
5.3.	Rady pre hasičov	Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
	Iné	Zmesi v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou, pokiaľ možno odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu skladovať oddelene, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, pozri oddiel 15).

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Pre iný ako pohotovostný personál: pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vzniku pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolanej osobám.
--	---

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

	Pre pohotovostný personál: Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (pozri oddiel 5).
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zastaviť únik. Zabrániť unikaniu do kanalizácie, povrchových i podzemných vôd, do pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Unikajúci kvapalný produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov tepla. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene. Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovanie: Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, teplom a zdrojmi zapálenia. Chrániť pred mrazom. Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín. Neskladovať s nasledovnými látkami a zlúčeninami: zásady, kovy, karbidy, alkalické kovy, práškové kovy (s kovmi reaguje za vzniku horľavého vodíka), chlór a jeho zlúčeniny. Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne
7.3. Špecifické konečné použitia	Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

8.1. Kontrolné parametre	NPEL:
--------------------------	-------

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

<b>Odhrdzovač</b>		
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I
		154. Kyselina fosforečná CAS 7664-38-2: priemarný: 1 ppm, krátkodobý 2 ppm 83. Etylalkohol (etanol) CAS: 64-17-5: priemerný: 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> ; krátkodobý: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>  DNEL/DMEL Neboli stanovené  PNEC Neboli stanovené
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Znečistené a nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Zaisťiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod maximálnymi expozičnými limitmi na pracovisku, nosiť schválený dýchací prístroj.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych okolností nie je potrebná. V prípade nedostatočného vetrania, tvorby aerosólov, príp. prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom. Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Materiál rukavíc: Gumené rukavice (EN 374). Penetračný čas materiálu rukavíc: Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať. U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho. Ochrana očí a tváre: Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít. Ochrana kože: Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 14325). Tepelná nebezpečnosť: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
	Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	Kvapalina		
Farba	fialovomodrá		
Zápach	údaj nie je k dispozícii		
Teplota topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii	°C	
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii		
Dolná / horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii	% obj.	

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

<b>Odhrdzovač</b>			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii	°C	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	°C	
pH	8 – 9 (100 %)		
Kinetická viskozita	údaj nie je k dispozícii	mPa.s	
Rozpustnosť	údaj nie je k dispozícii		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii	hPa	
Hustota / relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii	g/cm <sup>3</sup>	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Obsah VOC (%):údaj nie je k dispozícii Obsah sušiny: údaj nie je k dispozícii Doplňujúce informácie: údaj nie je k dispozícii		

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1. Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2. Chemická stabilita	Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (pozri oddiel 7).
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Zásady, kovy, karbidy, alkalické kovy, práškové kovy (s kovmi reaguje za vzniku horľavého vodíka), chlór a jeho zlúčeniny.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5. Nekompatibilné materiály	Pozri oddiel 10.3 možnosť nebezpečných reakcií.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa	Endokrinné disruptory: neuvádza sa

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1. Toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky odbúrateľný.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Zabrániť vniknutiu do podzemných vôd, povrchových vôd i do kanalizácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Odporúčanie:</p> <p>Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie. Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch.</p> <p>Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Prevencia vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodnenie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom pozri oddiel 15.</p> <p>Katalóg odpadov 16 03 03 anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami N</p> <p>Nevyčistené obaly:</p> <p>Odporúčanie: Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad</p>
---------------------------------	---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.



**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	

14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda 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 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Látky kandidujúce na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa</p> <p>Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH („zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Neuplatňuje sa</p> <p>Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa</p> <p>Článok 95 NARIADENIA (EÚ) č. 528/2012: Neuplatňuje sa</p> <p>NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických výrobkov: Neuplatňuje sa</p> <p>Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch: Neuplatňuje sa</p> <p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p>
--	---



**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač			
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I	
	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače		
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané		

**ODDIEL 16: Iné informácie**

## Údaje o revízií

-

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

DNEL Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC<sub>50</sub> Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

ES Číslo

ES je číselný identifikátor látok na zozname ES EÚ Európska únia

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

IC<sub>50</sub> Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC<sub>50</sub> Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD<sub>50</sub> Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LOAEC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom

LOAEL Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOAEL Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOEL Hladina bez pozorovaného účinku

NPFL Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL Expozičné limity na pracovisku

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

ppm Počet častíc na milión (milióntina)

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN

**Karta bezpečnostných údajov**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Odhrdzovač		
Dátum vydania	06. 11. 2023	Dátum revízie I

UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál

VOC Prchavé organické zlúčeniny

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

**Pokyny pre školenie**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

Odporúčané obmedzenie použitia neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

[www.echa.eu](http://www.echa.eu)

Plné znenie H-vyhlásení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším znalostiam v čase, keď idete do tlače. Informácie sú určené na to, aby vám poskytli informácie o bezpečnej manipulácii s produktom uvedeným v tejto karte bezpečnostných údajov počas skladovania, spracovania, prepravy a likvidácie. Špecifikácie nie je možné preniesť na iné produkty. Pokiaľ ide o výrobok uvedený v tejto karte bezpečnostných údajov po zmiešaní alebo spracovaní s inými materiálmi alebo podrobené spracovaniu, informácie v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak, sa na vyššie uvedené nevzťahujú. Na vyrobený nový materiál sa prenesú.

Koniec karty bezpečnostných údajov