

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 1 z 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**Súkromné domácnosti (= všeobecná verejnosť). Odborný  
Čistiaci prostriedok**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Každé nesprávne používanie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Finalit Komplett-Steinpflege GmbH	
Ulica:	Friedhofstrasse 67	
Miesto:	A-4600 Wels	
Telefón:	+43/7242/68871	Telefax: +43/7242/68871-217
e-mail:	office.wels@finalit.com	
Informačné oddelenie:	office.wels@finalit.com	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****UFI: YQ00-E0HM-600W-4QE1****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:  
 Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1  
 Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2  
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2  
 Upozornenia na nebezpečnosť:  
 Môže byť korozívna pre kovy.  
 Dráždi kožu.  
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 2 z 13

P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/  
 medzinárodnými predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná	15 - < 20 %
	231-633-2      015-011-00-6      01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
77-92-9	kyselina citrónová	3 - < 5 %
	201-069-1      01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319	
7664-93-9	kyselina sírová %	1 - < 3 %
	231-639-5      016-020-00-8	
	Skin Corr. 1A; H314	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
7664-38-2	231-633-2	kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná	15 - < 20 %
		orálne: LD50 = 2600 mg/kg    Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100    Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
77-92-9	201-069-1	kyselina citrónová	3 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 5400 mg/kg	
7664-93-9	231-639-5	kyselina sírová %	1 - < 3 %
		inhalačne: LC50 = (0,85) mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 2140 mg/kg    Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100    Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15    Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15	

**Ďalšie inštrukcie**

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) &gt;0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

**Pri vdýchnutí**

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 3 z 13

**Pri kontakte s očami**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadajte očnému lekárovi.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt).  
Nevyvolávajte zvracanie. V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**4.2. Nайдôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Symptomatické ošetrenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý hasiaci prostriedok. pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>), oxid fosforečný.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Noste vhodný ochranný odev. Pozri oddiel 8.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

**Ďalšie inštrukcie**

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 4 z 13

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálne (oxidačné) tuhé látky. Zapálne (oxidačné) tekuté látky.

Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Odporúčaná skladovacia teplota: 20°C

Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slnéčné svetlo. horúčava. Vlhkosť

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pozri oddiel 1.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
7664-38-2	kyselina fosforečná	-	1		priemerný	
		-	2		krátkodobý	
7664-93-9	kyselina sírová (hmla)	-	0,05		priemerný	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	10,7 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	1 mg/ml
Zamestnanec DNEL, akútne		inhalačne	lokálny	2 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	4,57 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	0,36 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	0,1 mg/kg t.h./deň

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
77-92-9	kyselina citrónová	
Sladká voda		0,44 mg/l
Morská voda		0,044 mg/l
Sladkovodný sediment		34,6 mg/kg
Morský sediment		3,46 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1000 mg/l
Pôda		33,1 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 5 z 13

**Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Dbajte na dostatočné vetranie.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN 166

**Ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm

obmedzené doby používania:  $\geq 8$  h

Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

obmedzené doby používania:  $\geq 8$  h

CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

obmedzené doby používania:  $\geq 8$  h

NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm

obmedzené doby používania:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

obmedzené doby používania:  $\geq 8$  h

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.

Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlčením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

**Ochrana pokožky**

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500 (D).

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania je potrebná pri:

-prekročenie hraničnej hodnoty

-Nepostačujúce vetranie a tvorba aerosólu alebo hmloviny

Vhodný ochranný dýchací prístroj: časticový filtračný prístroj (EN 143). typ: P1-3

Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

**Environmentálne kontroly expozície**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	charakteristický

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 6 z 13

Hodnota pH: &lt; 2

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: neurčitý

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu  
a rozmedzie teploty varu: 100 °C

Sublimačná teplota: neurčitý

Bod zmäknutia: neurčitý

Pourpoint: neurčitý

Teplota vzplanutia: neurčitý

Stála horľavosť: Žiadne samočinné zhorenie

**Výbušné vlastnosti**

žiadne/žiadny

Dolný limit výbušnosti: neurčitý

Horný limit výbušnosti: neurčitý

Teplota samovznietenia: neurčitý

**Teplotu samovznietenia**

plyn: neurčitý

Teplota rozkladu: neurčitý

**Oxidačné vlastnosti**

žiadne/žiadny

Tlak pary: 23 hPa

Hustota: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode: miešateľný

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

neurčitý

Rozdeľovacia konštanta: neurčitý

Dynamická viskozita:  
(pri 20 °C) 5 - 10 mPa·s

Kinematická viskozita: neurčitý

Výtoková doba: neurčitý

Relatívna hustota pár: neurčitý

Relatívna rýchlosť odparovania: neurčitý

Skúška delenia rozpúšťadla: neurčitý

Obsah rozpúšťadla: neurčitý

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa: neurčitý

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Pozri kapitolu 10.5.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 7 z 13

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnéčné svetlo. horúčava.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Pri požari môžu vznikať: Kyslíčnik uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>). oxid fosforečný.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná				
	orálne	LD50 mg/kg	2600	Potkan	ECHA Dossier
77-92-9	kyselina citrónová				
	orálne	LD50 mg/kg	5400	Myš	ECHA Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Potkan	ECHA Dossier
7664-93-9	kyselina sírová %				
	orálne	LD50 mg/kg	2140	Potkan	ECHA Dossier
	inhalačne (4 h) aerosol	LC50 mg/l	(0,85)	Myš.	ECHA Dossier

**Žieravosť a dráždivosť**

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

kyselina fosforečná :

in-vitro mutagenita: Metóda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) výsledky: negatívny.

Reprodukčná toxicita: Metóda: OECD 422. Druh: Potkan. Doba trvania expozície: 52 d. výsledky : NOAEL

&gt;=500 mg/kg TH/deň pokyny k literatúre : ECHA Dossier

Kyselina citrónová amónneho (CAS-č.: 77-92-9):

in-vitro mutagenita:

Metóda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

kyselina fosforečná :

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 8 z 13

Subchronická orálna toxicita: Metóda: OECD 422. Druh: Potkan. Doba trvania expozície: 54 d.  
výsledky : NOAEL = 250 mg/Kg pokyny k literatúre : ECHA Dossier

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná					
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	EU Method C.3
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akútna bakteriálna toxicita	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
77-92-9	kyselina citrónová					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 50 (24h) mg/l	48 h	Dreissena polymorpha	ECHA Dossier	
	Toxicita rias	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	EP SR Bringmann & Kuhn (1980)	
7664-93-9	kyselina sírová %					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 16 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
77-92-9	kyselina citrónová				
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-C	97 %	28	ECHA Dossier	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)				

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
77-92-9	kyselina citrónová	-1,55

**BCF**



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
77-92-9	kyselina citrónová	3,2		ECHA Dossier

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad. Nekontaminované a bez zvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik (EWC) European Waste Catalogue. Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

**Kl'úč odpadu produktu**

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN:**

UN 3264

**14.2. Správne expedičné označenie**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Kyselina sírová, kyselina fosforečná )

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

8

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C1

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 10 z 13

Posebne doložbe: 274  
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
 Vyňaté množstvá: E1  
 Dopravná kategória: 3  
 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80  
 Kód obmedzenia v tuneli: E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN:** UN 3264  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Kyselina sírová, kyselina fosforečná )  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C1  
 Posebne doložbe: 274  
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
 Vyňaté množstvá: E1

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN:** UN 3264  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulfuric acid)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostné značky: 8



Marine pollutant: NO  
 Posebne doložbe: 223, 274  
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
 Vyňaté množstvá: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** UN 3264  
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Sulfuric acid)  
**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: A3 A803

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 11 z 13

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	852
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

pozri kapitolu 6-8

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

nerelevantný

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

2010/75/EÚ (VOC): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

2004/42/ES (VOC): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ďalšie inštrukcie**

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná

kyselina citrónová

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Rev. : 1,0; prvé vydanie: 09.06.2017

Rev. : 1,1; 29.01.2018 zmeny v kapitole 2.

Rev. : 2,0; zmeny v kapitole 2-16 06.02.2020

Rev. : 2,1; zmeny v kapitole 2-16 05.02.2021

**Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 12 z 13

CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Postup klasifikácie:  
 Ohrozenia života: Kalkulačný postup.  
 Nebezpečenstvá pre životné prostredia: Kalkulačný postup.  
 Fyzikálne nebezpečenstvá: Na základe testovacích údajov. a / alebo vypočítaný. a / alebo odhadovaný.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**

Prepracované dňa: 05.02.2021

Katalógové číslo:

Strana 13 z 13

zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*