

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

338(E) Super odstraňovač korózie

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Čistiaci prostriedok na báze kyseliny - Nehorľavé. Odstraňuje hrdzu a koróziu zo všetkých kovov; zanecháva natierateľný, chránený povrch.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Chesterton International GmbH	
Ulica:	Am Lenzenfleck 23	
Miesto:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefón:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Partner na konzultáciu):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informačné oddelenie:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 2 z 12

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
 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.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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	50-55 %
	231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	10-15 %
	252-104-2 01-2119450011-60	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated	1-<3 %
	500-213-3 01-2119487984-16	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H400 H412	

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

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 3 z 12

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Volajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Nevyvolávajú zvracanie.
Okamžite volajte lekára.

4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiaci prostriedok. Kysličník uhličitý (CO₂). pena, odolná proti alkoholu. Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru Ochranný odev.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 4 z 12

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovať v chlade a suchu. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Chrániť pred: Mráz

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 5 z 12

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
34590-94-8	2-Metoxymetyl-etoxy propanol (dipropylén glykol monometyléter)	50	308		priemerný	
7664-38-2	kyselina fosforečná	-	1		priemerný	
		-	2		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
7664-38-2	Kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	10,7 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, akútne	inhalačný	lokálny	2 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	4,57 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	0,36 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	0,1 mg/kg t.h./deň
34590-94-8	(2-metoxymethylethoxy)propanol			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	308 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	283 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	37,2 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	121 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	36 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
34590-94-8	(2-metoxymethylethoxy)propanol	
	Sladká voda	19 mg/l
	Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	190 mg/l
	Morská voda	1,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	70,2 mg/kg
	Morský sediment	7,02 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/l
	Pôda	2,74 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 6 z 12

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:
Rámové okuliare s bočnou ochranou
košíkové okuliare

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: DIN EN 374
NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk
Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,4$ mm
Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Ochrana pokožky

Ochranný odev, Gumené čižmy, Zástera

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.
Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.
Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A-P2

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	priesvitný	
		Metóda
Hodnota pH:		<1
Zmena skupenstva		
Teplota topenia:	nie je stanovené	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené	
Sublimačná teplota:	nie je stanovené	
Bod zmäknutia:	nie je stanovené	
Pourpoint:	nie je stanovené	
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné	
Horľavosť		

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 7 z 12

tuhá látka: nie je stanovené
plyn: nie je stanovené

Výbušné vlastnosti

nie (ne-) výbušný podľa EU A.14

Dolný limit výbušnosti: nie je stanovené
Horný limit výbušnosti: nie je stanovené
Teplota zapálenia: nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nie je stanovené
plyn: nie je stanovené
Teplota rozkladu: nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Tlak pary: nie je stanovené

Hustota (pri 20 °C): 1,3 g/cm³

Rozpustnosť vo vode: úplne miešateľný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rozdeľovací koeficient: >1

Dynamická viskozita:
(pri 25 °C) <50 mPa·s

Relatívna hustota pár: >1 (vzduch = 1)

Relatívna rýchlosť odparovania: <1 (Éter = 1)

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.2. Chemická stabilita

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Silný lúh, nie je stanovené

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silný lúh Oxidačné činidlo, silný, nie je stanovené

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 8 z 12

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíka (NO_x), Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 9510 mg/kg	Králik	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	OECD Guideline 401	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	OECD Guideline 402	

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie 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.

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.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 9 z 12

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
7664-38-2	Kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 0,86 mg/l	96 h			

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:

UN 1805

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 10 z 12

14.2. Správne expedičné označenie OSN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C1
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 1805
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1805
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	223
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	acids

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 1805
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 11 z 12

14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803
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 preparavovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

Kyselina fosforečná; kyselina trihydrogenfosforečná

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Alcohols, C12-14, ethoxylated

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

338(E) Super odstraňovač korózie

Prepracované dňa: 15.03.2019

Strana 12 z 12

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

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