

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Reactive Rust Remover**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

odrezovač

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

signální slovo

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Thioglykolát amonný

BENZALDEHYD

Standardní věty o nebezpečnosti

H290

Může být korozivní pro kovy.

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P261 Zamezte vdechování aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
 P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):
 5-15% aniontové povrchově aktivní látky
 parfémů

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace		
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Thioglykolát amonný			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	váh%
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	váh%
3	natrím-p-cumolsulfonát			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	váh%
4	BENZALDEHYD			
	100-52-7 202-860-4	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	váh%

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

605-012-00-5			
01-2119455540-44			

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10%	-	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyměňovat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy síry (SxO_y); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasáklavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Zbytky spláchnout vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snízte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Skladovat v suchu. Chránit před mrazem.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota

pokožková teplota

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,06	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,004	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,41	mg/m ³
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2750	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	132	µg/cm ²

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	175	mg/m3
3	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,6	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	53,6	mg/m3
4	BENZALDEHYD			100-52-7 202-860-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,14	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	1	% ve směsi (hmotnostní základ)
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9,8	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	9,8	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,9	mg/kg/den
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	15	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1650	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79	µg/cm²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	52	mg/m3
3	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13,2	mg/m3
4	BENZALDEHYD			100-52-7 202-860-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,67	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,67	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	1	% ve směsi (hmotnostní základ)
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,9	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	4,9	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	Thioglykolát amonný		5421-46-5 226-540-9	
	Voda	Sladká voda	38	µg/L
	Voda	Mořská voda	3,8	µg/L
	Úpravná (STP)	-	3,2	mg/L

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli		68891-38-3 500-234-8
	Voda	Sladká voda	0,24 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,024 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,917 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,092 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	7,5 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10 g/L
3	natrium-p-cumolsulfonát		15763-76-5 239-854-6
	Voda	Sladká voda	0,23 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Úpravna (STP)	-	100 mg/L
4	BENZALDEHYD		100-52-7 202-860-4
	Voda	Sladká voda	0,002 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,022 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Mořská voda	0 mg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,022 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Aqua intermittent	0,011 mg/L
	Půda	-	0,003 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	7,59 mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr

A P2

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Butylkaučuk

Vhodný materiál

neopren

Vhodný materiál

Polychloropren

Vhodný materiál

nitril

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Tlouška materiálu	>=	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva	
kapalný	
načervenalý	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	7 - 8
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Hodnota	1,12

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Hustota
Data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě
Data nejsou k dispozici
Rozpustnost
Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda
Data nejsou k dispozici
Viskozita
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

silné zásady; silná oxidační činidla; Korozní účinek na kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
číslo	Název produktu		
1	Reactive Rust Remover		
ATE (směs)		319,96	mg/kg
Metoda		Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.	

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tělesné

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Druh	potkan	hmotnosti
Metoda	OECD 401	
Pramen	ECHA	
3	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5 239-854-6
LD50	>	7000 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan	
vztahuje se na	CAS 28348-53-0	
Metoda	OECD 401	
Pramen	ECHA	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
3	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Pramen	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

3	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	silně dráždivý		
3	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
3	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Způsob zkoušení	Chromosome aberration test		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 474		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Data nejsou k dispozici	

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LC50	> 100 mg/l		
Doba expozice	96 h		
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50	7,1 mg/l		
Doba expozice	96 h		
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	7,4 mg/l		
Doba expozice	48 h		
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000
Doba expozice		16	mg/l h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	den(y)
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover**Číslo produktu:** 359999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1760
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Thioglykolát amonný
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	ammonium-mercaptoacetate
Bezpečnostní značky	8

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

Obchodní jméno: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 01.12.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)	
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.	
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování	
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ	
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.	
Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých. Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H301	Toxický při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 769450