

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Reactive Rust Remover

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Rozpúšťač hrdze

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

Merkaptoacetát amónny

benzaldehyd

Výstražné upozornenia

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
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.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P390	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):

5-15% anionické tenzidy

vonné látky

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Merkaptoacetát amónny		
	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 Hmot. %
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, 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 Hmot. %
3	P-kuménsulfonát sodný		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 Hmot. %
4	benzaldehyd		
	100-52-7	Acute Tox. 4; H302	< 2,50 Hmot.

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44			%
---	--	--	---

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

Číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolajte okamžite lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisti dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy síry (SxO_y); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13). Zvyšky vypláchnite vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby musia byť tesne uzavreté. Skladovať v suchu.. Chráňte pred mrazom.

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota

izbová teplota

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

Číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Merkaptoacetát amónny			5421-46-5 226-540-9	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,06	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,004	mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	1,41	mg/m ³
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli			68891-38-3	

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

				500-234-8
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	2750 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	132 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	175 mg/m ³
3	P-kuménsulfonát sodný			15763-76-5 239-854-6
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	7,6 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	53,6 mg/m ³
4	benzaldehyd			100-52-7 202-860-4
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	1,14 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	1 % v zmesi (hmotnostný základ)
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	9,8 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	9,8 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Merkaptoacetát amónny			5421-46-5 226-540-9
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,9 mg/kg /deň
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	15 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	1650 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	79 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	52 mg/m ³
3	P-kuménsulfonát sodný			15763-76-5 239-854-6
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	3,8 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	3,8 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	13,2 mg/m ³
4	benzaldehyd			100-52-7 202-860-4
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,67 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,67 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	1 % v zmesi (hmotnostný základ)
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	4,9 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	4,9 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	Merkaptoacetát amónny		5421-46-5 226-540-9
	Voda	sladká voda	38 µg/L
	Voda	morská voda	3,8 µg/L
	Čistička (STP)	-	3,2 mg/L
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli		68891-38-3 500-234-8
	Voda	sladká voda	0,24 mg/L

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Voda	morská voda	0,024	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,917	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,092	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	7,5	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10	g/L
3	P-kuménsulfonát sodný		15763-76-5 239-854-6	
	Voda	sladká voda	0,23	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
4	benzaldehyd		100-52-7 202-860-4	
	Voda	sladká voda	0,002	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,022	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	morská voda	0	mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	0,022	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Aqua intermittent	0,011	mg/L
	Pôda	-	0,003	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	7,59	mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Ochranná maska dýchania s kombinovaným filtrom.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A P2

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Butylkaučuk
Vhodný materiál Neoprén

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Vhodný materiál	Polychloroprén		
Vhodný materiál	Nitril		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	0,5	mm
Doba preniknutia	>	480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	
kvapalný	
červenkastý	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	7 - 8
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia / tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota samovznietenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
nie je oxidujúci	
Výbušné vlastnosti	
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota pár	

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Hodnota	1,12
---------	------

Hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozpustnosť vo vode

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s určitými kovmi (napr. hliník) je možná tvorba vodíkových plynov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne

10.5 Nekompatibilné materiály

silné zásady; silné oxidačné prostriedky; Korozívnosť pre kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Reactive Rust Remover
ATE (zmes)	319,96 mg/kg
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
3	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LC50		> 6,41	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 404
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	slabo dráždivý
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 404
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	dráždivý
3	P-kuménsulfonát sodný 15763-76-5 239-854-6
Druh (species)	Králik
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0
Metóda	OECD 404
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	slabo dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	slabo dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8		
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	silne dráždivý		
3	P-kuménsulfonát sodný 15763-76-5 239-854-6		
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	scitlivujúci		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli 68891-38-3 500-234-8		
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
3	P-kuménsulfonát sodný 15763-76-5 239-854-6		
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Hodnotenie	nesenzibilizujúci
------------	-------------------

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Spôsob posúdenia		Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií	
Druh (species)		Salmonella typhimurium	
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
Spôsob posúdenia		Chromosome aberration test	
vzťahuje sa na		CAS 28348-53-0	
Metóda		OECD 474	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Danio rerio	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)		Daphnia magna	
Metóda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)		Desmodesmus subspicatus	
Metóda		OECD 201	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)		Desmodesmus subspicatus	
Metóda		OECD 201	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozície		16	h
Druh (species)		Pseudomonas putida	
Metóda		DIN 38412 T.8	
Zdroj		ECHA	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob		Odber DOC	
Hodnota		100	%
Trvanie		14	Deň(dni)
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C9
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1760
Označenie zbožia	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Merkaptoacetát amónny
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pomenovanie a opis veci	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pomenovanie a opis veci	Corrosive liquid, n.o.s.

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Iniciátor nebezpečenstva
Bezpečnostné nálepky

ammonium-mercaptoacetate
8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H301

Toxický po požití.

Obchodný názov: Reactive Rust Remover

Číslo produktu: 359999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 01.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 769450