

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover

Nr produktu: 359999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Reactive Rust Remover

UFI:

JW04-R0Y3-H002-HPM4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środki do usuwania rdzy

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

merkaptocetan amonu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

H290 Może powodować korozję metali.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

UFI:

JW04-R0Y3-H002-HPM4

Dodatkowe elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):
 5-15% anionowe środki powierzchniowo czynne
 kompozycje zapachowe

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Inne zagrożenia**Właściwości PBT**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	merkaptooctan amonu			
	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	ciężar %
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe			
	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	ciężar %
3	p-kumenosulfonian sodu			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	ciężar %
4	ALDEHYD BENZOESOWY			

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	ciężar %
---	--------------------	--------	----------

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
1	71 mg/kg masy ciała		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody; Piana; Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenki siarki (SxO_y); Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Splukać pozostałości wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu. Chronić przed mrozem.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość

Temperatura pokojowa

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	ALDEHYD BENZOESOWY	100-52-7	202-860-4
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH			

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
Benzaldehyd			
NDSCh	40	mg/m ³	
NDS	10	mg/m ³	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	merkaptocetan amonu			5421-46-5 226-540-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,06	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,004	mg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,41	mg/m ³
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe			68891-38-3 500-234-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2750	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	132	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	175	mg/m ³
3	p-kumenosulfonian sodu			15763-76-5 239-854-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,6	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	53,6	mg/m ³
4	ALDEHYD BENZOESOWY			100-52-7 202-860-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,14	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1	% w mieszaninie (waga)
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9,8	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	9,8	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	merkaptocetan amonu			5421-46-5 226-540-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,9	mg/kg/dzień
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe			68891-38-3 500-234-8	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	15	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1650	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	79	µg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	52	mg/m ³
3	p-kumenosulfonian sodu			15763-76-5 239-854-6	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,8	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,8	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13,2	mg/m ³
4	ALDEHYD BENZOESOWY			100-52-7 202-860-4	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,67	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,67	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1	% w mieszaninie (waga)
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,9	mg/m ³

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejskowy	4,9	mg/m ³
------------	--------------------------	-----------	-----	-------------------

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE		
Element środowiska	Rodzaj	Wartość		
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5 226-540-9		
	Woda	Wody słodkie	38	µg/L
	Woda	Wody morskie	3,8	µg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3,2	mg/L
2	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3 500-234-8		
	Woda	Wody słodkie	0,24	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,024	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,071	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,917	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,092	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	7,5	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	g/L
3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5 239-854-6		
	Woda	Wody słodkie	0,23	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,3	mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100	mg/L
4	ALDEHYD BENZOESOWY	100-52-7 202-860-4		
	Woda	Wody słodkie	0,002	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,022	mg/kg Masa sucha
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	0,022	mg/kg Masa sucha
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,011	mg/L
	Gleba	-	0,003	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	7,59	mg/L

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Maskę oddechową z filtrem kombinowanym.

Filtr oddechowy

A P2

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
Materiał odpowiedni	neopren		
Materiał odpowiedni	Polichloropren		
Materiał odpowiedni	nitryl		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>	480	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
czerwonawy	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Wartość	7 - 8
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Brak danych	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Właściwości wybuchowe	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
Palność	
Brak danych	
DDolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

Względna gęstość pary	
Brak danych	
Gęstość względna	
Wartość	1,12
Gęstość	
Brak danych	
Rozpuszczalność	
Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	
Brak danych	
Lepkość	
Brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	
Brak danych	

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z pewnymi metalami (np. aluminium) możliwe jest wytworzenie się wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne zmiany

10.5 Materiały niezgodne

mocne zasady; mocne utleniacze; Koroduje metale.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Reactive Rust Remover
ATE (mieszanina)	319,96 mg/kg
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
LD50	35	- 142	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

2	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LC50		> 6,41	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogwane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	słabo drażniący
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie drażniący.		
3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

3	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Metoda prowadzenia doświadczeń	Chromosome aberration test		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 474		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
2	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Czas ekspozycji		48	h

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

Gatunek	Daphnia magna.
Metoda	OECD 202
Źródło	ECHA

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		16	h
Gatunek	Pseudomonas putida.		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8
Rodzaj	spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).		
Wartość		100	%.
Czas trwania		14	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw,

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.
--

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje**Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C9
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	merkaptooctan amonu
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Nalepki	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	ammonium-mercaptoacetate
Nalepki	8

14.4 Inne informacje

Brak danych.

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Nazwa handlowa: Reactive Rust Remover**Nr produktu:** 359999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 01.12.2020**Region:** PL

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

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

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 769450