

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Reactive Wheel Cleaner****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**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 Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Met. Corr. 1; H290

**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**

Niebezpieczeństwo

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

merkaptocyan amonu

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

H290 Może powodować korozję metali.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

**Dodatkowe elementy etykiety**

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

&lt;5% fosfoniany, fosforany

&lt;5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

5-15% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

kompozycje zapachowe

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

CITRONELLOL

LIMONENE

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

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

Właściwości vPvB

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

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Oдноśniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>merkaptocetan amonu</b>			
	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	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
3	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe</b>			
	68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	ciężar %

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

-	01-2119488530-36		
---	------------------	--	--

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 >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

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

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

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

**Po wdychaniu**

Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą**

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami**

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

**Po połknięciu**

Usta przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. W razie stanu nieprzytomności lub znarkotyzowania, stabilizować osobę poprzez położenie jej na bok.

**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; Proszek; Dwutlenek węgla

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Należy stosować ubranie ochronne. Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****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). Zapewnić wystarczającą wentylację. Wykluczyć kontakt

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 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.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

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

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). 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. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	merkaptooctan amonu			5421-46-5 226-540-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,06	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,004	mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,41	mg/m <sup>3</sup>
2	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18			97862-59-4	

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner

Nr produktu: 77704999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020

Region: PL

	<b>(parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>			<b>931-296-8</b>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	595000 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	420 mg/m <sup>3</sup>

## Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	<b>merkaptooctan amonu</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,9 mg/kg/dzień
2	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>			<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5 mg/kg/dzień
3	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	35,7 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	357000 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	124 mg/m <sup>3</sup>

## Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>merkaptooctan amonu</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	Woda	Wody słodkie	38 µg/L
	Woda	Wody morskie	3,8 µg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3,2 mg/L
2	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>		<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Woda	Wody słodkie	0,013 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,1 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,8 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3000 mg/L
3	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe</b>		<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>
	Woda	Wody słodkie	0,176 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,0176 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,27 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,516 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,152 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,654 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	560 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	111,11 mg/kg pokarmu

## 8.2 Kontrola narażenia

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL**Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak danych.

**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.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (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 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.

**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

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

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
bezbarwny; czerwony	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>pH</b>	
Wartość	5 - 6
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Nie oznaczony	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	> 60 °C
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>DDolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	mieszalny
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	
Brak danych	
<b>Lepkość</b>	
Wartość	50 mPa*s
Temperatura odniesienia	25 °C
Rodzaj	dynamiczny
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
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**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych.

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

<b>Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>	
<b>Nr</b>	<b>Nazwa produktu</b>
1	Reactive Wheel Cleaner
ATE (mieszanina)	400,00 mg/kg
Metoda	Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

(CLP), załącznik I, część 3, rozdział 3.1.3.6.

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
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	
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	
<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
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	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
<b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>			
Brak danych			
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>			
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	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>			
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	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 405.	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nieodwracalne skutki działania na oczy	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	merkaptooctan amonu	5421-46-5	226-540-9
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		Mysz.	



**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Metoda	OECD 429
Źródło	ECHA
Ocena	Uczulenie.
<b>2</b>	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe</b> <b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>
Sposób przyswajania	skórą
Gatunek	świnka morska.
Źródło	ECHA
Ocena	Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>merkaptooctan amonu</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
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.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOAEL			
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 421		
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
<b>1</b>	<b>merkaptooctan amonu</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

decylowe oktylowe			
LC50		126	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	Brachydanio rerio		
Metoda	OECD 204		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	OECD 202		

Toksyeczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyeczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Czas ekspozycji		6	h
Gatunek	Pseudomonas putida.		
Metoda	Bringmann und Kuehn (1977)		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
Rodzaj		spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).	
Wartość		100	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 E.	
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, 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**

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	merkaptococian amonu
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

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.

**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.

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 21.12.2020**Region:** PL

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).

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 połyknięciu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

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

Prod-ID 764692