

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**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:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**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

HEXYL CINNAMAL  
LIMONENE  
CITRONELLOL

**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 Mieszanki****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>merkaptocyan 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 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	ciężar %

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% 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****Po wdychaniu**

Brak danych.

**Kontakt ze skórą**

Brak danych.

**Kontakt z oczami**

Brak danych.

**Po połknięciu**

Brak danych.

**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**

Brak danych.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Brak danych.

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

Brak danych.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Brak danych.

**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**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Brak danych.

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

Brak danych.

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner

Nr produktu: 77704999

Aktualna wersja: 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022

Zastąpiona wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021

Region: PL

**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**

Brak danych.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Brak danych.

**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 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne			97862-59-4 931-296-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44	mg/m <sup>3</sup>
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe			68515-73-1 500-220-1	
	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	merkaptooctan amonu			5421-46-5 226-540-9	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,9	mg/kg/dzień
2	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne			97862-59-4 931-296-8	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13,04	mg/m <sup>3</sup>
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe			68515-73-1 500-220-1	
	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	

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

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	11,1 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	1,11 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,85 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

### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

Brak danych.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Brak danych.

#### Ochrona rąk

Brak danych.

#### 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

bezbarwny; czerwony

**Zapach**

charakterystyczny

**pH**

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

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>Dolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<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 kinematyczna</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**

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

Brak danych.

**10.3** **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

**10.4** **Warunki, których należy unikać**

Brak danych.

**10.5** **Materiały niezgodne**

Brak danych.

**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**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Reactive Wheel Cleaner
ATE (mieszanina)	400,00 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	
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	

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	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	

Ostra toksyczność inhalacyjna	
Brak danych	

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	

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

Ocena	słabo drażniący
-------	-----------------

**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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
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

**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.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
2	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1

Sposób przyswajania	skórą
---------------------	-------

Gatunek	świnka morska.
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.

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1

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
-------------



**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
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	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1	500-220-1
LC50			126 mg/l
Czas ekspozycji			96 h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
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		

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
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		

<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
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		

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

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		

**Toksyczność dla alg (przewlekła)**

Brak danych

**Toksyczność 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**

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.

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

Brak danych.

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

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C9
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
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.
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.
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(-a) 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

**Nazwa handlowa:** Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.1.0, opracowano w dniu: 30.06.2022**Zastąpiona wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Region:** PL

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75
2	KWAS OCTOWY	64-19-7	200-580-7	75

**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

Brak danych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**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.

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