

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner

Nr produktu: 77704999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Reactive Wheel Cleaner

UFI:

NGQ0-X0HH-300M-CX71

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,

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

wodorotlenki, sole wewnętrzne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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 ZATRUCIE/lekarzem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

UFI:

NGQ0-X0HH-300M-CX71

Dodatkowe elementy etykiety

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

<5% fosfoniany, fosforany

<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 >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 Mieszaniny**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki 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	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne				
	97862-59-4 931-296-8	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00	- < 25,00	ciężar %

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

-	01-2119488533-30			
3	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen 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

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner

Nr produktu: 77704999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021

Region: PL

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.

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 ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,41	mg/m ³
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 ³
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 ³

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
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

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	124	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	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	97862-59-4 931-296-8
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	D-glukopiranoza, oligomeryczne glikozydy decylowe oktylowe	68515-73-1 500-220-1
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

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

bezbarwny; czerwony

Zapach

charakterystyczny

pH

Wartość 5 - 6

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia

Nie oznaczony

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych

Temperatura zapłonu

Wartość > 60 °C

Temperatura palenia

Brak danych

Palność

Brak danych

DDolna granica wybuchowości

Brak danych

Górna granica wybuchowości

Brak danych

Prężność pary

Brak danych

Względna gęstość pary

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

GęstośćWartość 1,12 g/cm³
Temperatura odniesienia 20 °C**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi mieszalny

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

LepkośćWartość 50 mPa*s
Temperatura odniesienia 25 °C
Rodzaj dynamiczny**Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

9.2 Inne informacje**Dane pozostałe**

Brak danych.

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

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	

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner

Nr produktu: 77704999

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021

Zastąpiona wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021

Region: PL

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	
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	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.	
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			

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

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	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		

Toksyczność 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		

Toksyczność 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		

Toksyczność 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

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

Gatunek	Daphnia magna.
Metoda	OECD 211
Źródło	OECD 202

Toksyczność 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		

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

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Brak danych.

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.

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

Nazwa handlowa: Reactive Wheel Cleaner**Nr produktu:** 77704999**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 20.08.2021**Zastąpiona wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Region:** PL

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

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 połknięciu.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Prod-ID 764692