

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus

Nr produktu: 61105, 61106, 1500000914

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus

UFI:

MG8X-60CJ-A00A-00AW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Odwapniacz

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Numer telefonu +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Numer faksu +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

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)

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

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:

kwas chlorowodorowy

kwas fosforowy(V)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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

UFI:

MG8X-60CJ-A00A-00AW

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych składników, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% lub więcej.

Właściwości PBT

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla 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		Odnosińniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	kwas chlorowodorowy		por. przypis (2)	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	kwas fosforowy(V)			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	ciężar %
3	Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe			
	85409-22-9 939-350-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(2) Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i przy zastosowaniu kryteriów załącznika I rozporządzenia 1272/2008/WE konieczne jest zaklasyfikowanie jak powyżej. Idzie ono dalej niż zaklasyfikowanie wymienione w rozporządzeniu 1772/2008/WE, załącznik VI, tabela 3.

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
----	-------	--------------------------------	------------------------	-----------------------------

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

1	B	Met. Corr. 1; H290: C $\geq$ 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 1% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 1% STOT SE 3; H335: C $\geq$ 10% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 10% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 25%	-	-
2	B	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 10% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 10% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25%	-	-
3	-	-	M = 10	M = 1

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. Oddać w opiekę lekarską.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działania

Ryzyko perforacji żołądka.

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

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia. Dwutlenek węgla; Proszek; Piana; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Chlorowódor (HCl). W razie nagrzania lub pożaru możliwość powstania trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

Nazwa handlowa: Koncentrat odpowiadający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Przechowywać poza zasięgiem ludzi, stawać od strony zawietrznej.

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.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, środek wiążący kwas, ziemia okrzemkowa). Należy oczyścić zanieczyszczone powierzchnie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli; Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z daleka Źródła zapłonu i zadbać o dobrą wentylację.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z żywnością. 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	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	NDSch	15	mg/m ³ 10 ppm
	NDS	8	mg/m ³ 5 ppm
	WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY		
	Chlorowodór		
	NDSch	10	mg/m ³
	NDS	5	mg/m ³

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

2	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NDSCb	2	mg/m ³
	NDS	1	mg/m ³
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Kwas fosforowy(V)		
	NDSCb	2	mg/m ³
	NDS	1	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	kwask chlorowodorowy			7647-01-0 231-595-7
	Inhalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	15 mg/m ³
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	8 mg/m ³
2	kwask fosforowy(V)			7664-38-2 231-633-2
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1 mg/m ³
	Inhalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2 mg/m ³
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10,7 mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	kwask fosforowy(V)			7664-38-2 231-633-2
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,1 mg/kg bw/day
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,36 mg/m ³
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,57 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	kwask chlorowodorowy		7647-01-0 231-595-7
	Woda	Wody słodkie	0,036 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,036 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,045 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	0,036 mg/L

8.2 Kontrola narażenia**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

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie intensywnego kontaktu stosować rękawice ochronne (EN 374). Rękawice ochronne muszą być konieczne 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.

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**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	
ciecz	
Kolor	
czerwony	
Zapach	
Ostry.	
pH	
Wartość	0,1 - 1
Źródło	Dostawca
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Wartość	200 °C
Źródło	Dostawca
Temperatura zapłonu	
Brak danych	
Temperatura palenia	
Brak danych	
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Brak danych	
Górna granica wybuchowości	
Brak danych	
Prężność pary	
Brak danych	
Względna gęstość pary	
Brak danych	
Gęstość względna	
Brak danych	
Gęstość	
Wartość	1,13 - 1,17 g/cm ³
Źródło	Dostawca
Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	rozpuszczalny.
Rozpuszczalność	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Brak danych

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Zawartość rozpuszczalnika

Wartość 0,06 - 0,69 %.

Zawartość składników nietlotnych

Wartość 5,16 %.

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2 Inne informacje**Dane pozostałe**

Brak danych.

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

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie tylko w zalecanych warunkach składowania, użytkowania i temperaturowych.

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; Zasady; Metalami; Aldehydy; siarczki; Nadtlenkami; Związki organiczne

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

żrące gazy/ pary. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kw. fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
LD50	ok.	2600	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna

Brak danych

Ostra toksyczność inhalacyjna

Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kw. chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Gatunek	króliki		
Dotyczy	37% HCl		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Działa żrąco		

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

2	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie żący.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Gatunek	króliki		
Dotyczy	10% HCl		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		
2	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie żący.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Dotyczy	98% HCl		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
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	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 451		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

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.

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**Dane pozostałe**

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5 mg/l
Czas ekspozycji			96 h
Gatunek	Lepomis macrochirus.		
Dotyczy	100% HCl		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92 mg/l
Czas ekspozycji			48 h
Gatunek	Daphnia magna.		
Dotyczy	36% HCl		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Czas ekspozycji			48 h
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	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,7 mg/l
Czas ekspozycji			72 h
Gatunek	Chlorella vulgaris.		
Dotyczy	36% HCl		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	kwask fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Czas ekspozycji			72 h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwask chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7
EC50		5	5,5 mg/l
Czas ekspozycji			3 h
Gatunek	osad czynny.		
Dotyczy	36% HCl		

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PLMetoda
ŹródłoOECD 209
ECHA**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

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

Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT.

Właściwości vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów dla 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****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	C1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	kwas chlorowodorowy kwas fosforowy(V)
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN3264
Nazwa i opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	hydrochloric acid phosphoric acid
EmS	F-A, S-B
Nalepki	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN3264

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus**Nr produktu:** 61105, 61106, 1500000914**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Nazwa i opis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	hydrochloric acid phosphoric acid
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

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	kwas chlorowodorowy	7647-01-0	231-595-7	75
2	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2	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.

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

VOC	0,69	g/l.
wartość VOC	0,06	%.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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).

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

Nazwa handlowa: Koncentrat odwapniający ROCAL Acid Plus

Nr produktu: 61105, 61106, 1500000914

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 29.08.2023

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)

B Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

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

Prod-ID 753557