

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Acid Shampoo A****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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Sklassyfikowanie produktu jako „żrący“ nastąpiło przy uwzględnieniu szczególnie wysokiej wartości pH, patrz:

- rozporządzenie 1272/2008 (CLP), załącznik I, punkt 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

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

kwas fosforowy(V)

KWAS METANOSULFONOWY

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 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.
 P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

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	kwaz fosforowy(V)			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	KWAS METANOSULFONOWY			
	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
3	N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy			
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
4	2-butoksyetanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

	Skin Irrit. 2; H315	
--	---------------------	--

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 10% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25%	-	-

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**

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

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

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

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

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

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Tlenki fosforu; Tlenki siarki (S_xO_y); Tlenki azotu (NO_x); Żrące gazy/ pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

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: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

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

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

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

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

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

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

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik 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 tylko w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NDSch	2	mg/m ³
	NDS	1	mg/m ³
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

Kwas fosforowy(V)				
	NDSch	2	mg/m ³	
	NDS	1	mg/m ³	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	
2000/39/EC				
2-Butoxyethanol				
	NDSch	246	mg/m ³	50 ppm
	NDS	98	mg/m ³	20 ppm
	Resorbpcja skórna/sensibilizacja	Skín		
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY				
2-Butoksyetanol				
	NDSch	200	mg/m ³	
	NDS	98	mg/m ³	
	Uwagi	skóra		

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

Nr	Nazwa substancji				Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	kwas fosforowy(V)				7664-38-2 231-633-2
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	1	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10,7	mg/m ³
2	KWAS METANOSULFONOWY				75-75-2 200-898-6
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	19,44	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,76	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,7	mg/m ³
3	N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy				3332-27-2 222-059-3
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	11	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,2	mg/m ³
4	2-butoksyetanol				111-76-2 203-905-0
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	125,00	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	89,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	98,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1091,00	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	246,00	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji				Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	kwas fosforowy(V)				7664-38-2 231-633-2
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,1	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,36	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,57	mg/m ³
2	KWAS METANOSULFONOWY				75-75-2 200-898-6
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,33	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,33	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,44	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,42	mg/m ³
3	N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy				3332-27-2

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

				222-059-3
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,44 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,5 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,53 mg/m ³
4	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,30 mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	26,70 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	75,00 mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	89,00 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	59,00 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	426,00 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	147,00 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	KWAS METANOSULFONOWY		75-75-2 200-898-6
	Woda	Wody słodkie	0,012 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,12 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,044 mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	0,004 mg/kg
	Gleba	-	0,002 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/L
2	N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy		3332-27-2 222-059-3
	Woda	Wody słodkie	0,034 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,003 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,034 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	5,24 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,524 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	1,02 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	24 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	11,1 mg/kg
	Dotyczy: Artykuły spożywcze		
3	2-butoksyetanol		111-76-2 203-905-0
	Woda	Wody słodkie	8,80 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,88 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	34,60 mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha		
	Woda	Osady w wodach morskich	3,46 mg/kg
	Woda	Kąpiel przerywająca	26,4 mg/L
	Gleba	-	2,33 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	463,00 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,02 g/kg

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

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

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**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 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.

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

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

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

Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
żółty	
Zapach	
charakterystyczny	
Granica notowania zapachu	
Brak danych	
pH	
Wartość	< 1
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Brak danych	
Temperatura samozapłonu	
Brak danych	
Właściwości utleniające	
nieutleniający	
Właściwości wybuchowe	
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Palność (ciała stałego, gazu)			
Brak danych			
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Gęstość par			
Brak danych			
Szybkość parowania			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	1,09	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	mieszalny		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło	ECHA		
Lepkość			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

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

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

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

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

silne zasady; mocne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Acid Shampoo A
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
LD50		300	- 2000 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	
2	KWAS METANOSULFONOWY	75-75-2	200-898-6
LD50			649 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
3	N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy	3332-27-2	222-059-3
LD50			1495 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
4	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50			1746 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	

Ostra toksyczność skórna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Acid Shampoo A
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE przez skórę > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	KWAS METANOSULFONOWY	75-75-2	200-898-6
LD50		>=	1000 mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		>	2000 mg/kg masy ciała
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Acid Shampoo A
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE inhalacyjnie: > 20 000 ppmV (gazy), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (pyły, mgła).

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Brak danych	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie żrący.		
2	KWAS METANOSULFONOWY	75-75-2	200-898-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Drażniący dla oczu		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	
--	--

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

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	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
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			

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	KWAS METANOSULFONOWY	75-75-2	200-898-6
LC50		73	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek		Danio rerio	
Metoda		OECD 204	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	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	
2	KWAS METANOSULFONOWY	75-75-2	200-898-6
EC50		260	mg/l
Czas ekspozycji		48	h

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Gatunek	Daphnia magna.
Metoda	OECD 202
Źródło	ECHA
3	2-butoksyetanol 111-76-2 203-905-0
EC50	1550 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	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	KWAS METANOSULFONOWY	75-75-2	200-898-6
EC50	12	- 24	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
3	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	kwas fosforowy(V)	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		90,4	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

Źródło Ocena	ECHA ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).
-----------------	--

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło		ECHA	

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 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje

Inne informacje
Produkt nie powinien dostać się do zbiorników wodnych lub kanalizacji i nie może być składowany na publicznych wysypiskach śmieci.

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

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

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

Opakowanie

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

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

Klasa	8
Kod klasyfikacji	C9
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	80
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Oznaczenie towaru	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	kwas fosforowy(V) KWAS METANOSULFONOWY
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	E
Etykieta zagrożenia	8

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL**14.2 Transport IMDG**

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

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1760
Nazwa i opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	phosphoric acid methanesulphonic-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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Zastąpiona wersja:** -, opracowano w dniu: -**Region:** PL

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

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

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

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

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).

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa 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.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Zastąpiona wersja: -, opracowano w dniu: -

Region: PL

pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

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

Prod-ID 767942