

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Acid Shampoo A****UFI:****2QY3-P09J-7004-8W6V****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**Zastosowania odradzone**

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**

Skłasyfikowanie 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:**

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

kwas fosforowy(V)  
 KWAS METANOSULFONOWY  
 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.

**UFI:**

2QY3-P09J-7004-8W6V

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

Nr	Nazwa substancji		Odkazy dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>kwas fosforowy(V)</b>			
	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	<b>KWAS METANOSULFONOWY</b>			
	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	<b>N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy</b>			
	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	<b>2-butoksyetanol</b>			



**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki fosforu; Tlenki siarki (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>); 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**

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**

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Region: PL

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>kwask fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Kwas fosforowy(V)		
	NDSch	2	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	NDSch	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	NDS	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja	Skin	
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	2-Butoksyetanol		
	NDSch	200	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	98	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

## Wartości DNEL (dla pracownika)

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

## Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Region: PL

1	<b>kwas fosforowy(V)</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,1 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,36 mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,57 mg/m3
2	<b>KWAS METANOSULFONOWY</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	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/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,42 mg/m3
3	<b>N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>
	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/m3
4	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	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/m3
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	426,00 mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	147,00 mg/m3

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>KWAS METANOSULFONOWY</b>		<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	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	<b>N-tlenek N, N-dimetylotetradecyloaminy</b>		<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>
	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	<b>2-butoksyetanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	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		

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

	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.

### 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

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
żółty	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny	
<b>pH</b>	
Wartość	0 - 1
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

Brak danych

**Temperatura zapłonu**

Brak danych

**Temperatura palenia**

Brak danych

**Właściwości utleniające**

nieutleniający

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

**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

**Gęstość**

Wartość	1,09	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20	°C

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi mieszalny

**Rozpuszczalność**

Brak danych

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

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

**Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

**9.2 Inne informacje****Dane pozostałe**

Brak danych.

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

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**



**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

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.

**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	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
--------------------------

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

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

**Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)**

Nr	Nazwa produktu
1	<b>Acid Shampoo A</b>
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	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
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	<b>kwas fosforowy(V)</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie żrący.		
2	<b>KWAS METANOSULFONOWY</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
3	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
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	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Acid Shampoo A

Nr produktu: 311999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020

Region: PL

Ocena	Nie uczulający.
-------	-----------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
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.	
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			
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	

## 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	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	

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

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	kwas 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
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		

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

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

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 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.

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

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

**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 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**

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
---	------

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. 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.

---

**Nazwa handlowa:** Acid Shampoo A**Nr produktu:** 311999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 14.09.2020**Region:** PL

---

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](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

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

Prod-ID 767942