

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 1 z 14

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

DESCALE - Acid Shampoo

UFI: EEE3-262Q-V003-VJ65

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki do pielęgnacji pojazdów

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CarPro Global Limited.

Ulica: No. 10, Atocia Street

Miejscowość: M-2120 Hamrun. Malta

Wydział Odpowiedzialny: +972 546 411 911

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+972 546 411 911

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Mieszanina została zapobiegawczo sklasyfikowana jako żrąca ze względu na skrajne wartości pH (<2 pH).

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

tlenek dodecyldimetyloaminy

kwask mlekowy

kwask 4-amino-3-hydroksynaftaleno-1-sulfonowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



###### 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 2 z 14

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
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 miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208	Zawiera Piperonal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
61789-40-0	1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne			20 - < 25 %
	263-058-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
1643-20-5	tlenek dodecyldimetyloaminy			5 - < 7 %
	216-700-6			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411			
50-21-5	kwas mlekowy			1 - < 3 %
	200-018-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
116-63-2	kwas 4-amino-3-hydroksynaftaleno-1-sulfonowy			1 - < 3 %
	204-147-3			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
120-57-0	Piperonal			0,1 - < 0,2 %
	204-409-7			
	Skin Sens. 1B; H317			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
61789-40-0	263-058-8	1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	20 - < 25 %
	skóry: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg		

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 3 z 14

1643-20-5	216-700-6	tlenek dodecyloдимetyloaminy	5 - < 7 %
		doustny: LD50 = 3800 mg/kg	
50-21-5	200-018-0	kwasy mlekowe	1 - < 3 %
		inhalacyjny: LC50 = >7,94 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

15 % - < 30 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe.

#### Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

##### W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Przy podrażnieniu płuc: pierwsze leczenie sprayem corticoid, np. auxilison w aerozolu, pulmicort w aerozolu lub aerozol dozowany (auxilison i pulmicort są nazwami zarejestrowanymi).

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

##### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

##### W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku połknięcia połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące).

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Strumień wody. Mgła wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 4 z 14

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

##### **Ogólne wskazówki**

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodenie olejem). Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

##### **Do czyszczenia**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. ( Patrz sekcja 8. )

Warunki, których należy unikać: tworzenie aerozoli, mgieł

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

##### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

##### **Informacja uzupełniająca**

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Należy używać tylko pojemników zalecanych dla danego produktu.

Należy upewnić się, że przecieki mogą zostać zebrane (np. wanny lub powierzchnie zbierające).

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 5 z 14

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Nadtlenki organiczne. Samoistnie reagujące substancje i mieszaniny. Substancje radioaktywne. Materiały zakaźne.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C

Chronić przed: mroz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
100-52-7	Benzaldehyd	10		NDS (8 h)	
		40		NDSch (15 min)	
56-81-5	Glicerol - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy. EN 166

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania: >= 8 h

Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: >= 8 h

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: >= 8 h

NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania: >= 8 h

PVC (Chlorek poliwinylu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: >= 8 h

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

##### Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 6 z 14

#### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

- Przekroczenie wartości dopuszczalnej
- Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	owocowy
Zapach:	brązowy
<b>Zmiana stanu</b>	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Temperatura sublimacji:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura mięknięcia:	Nie istnieją żadne informacje.
Punkt pour:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura zapłonu:	Nie istnieją żadne informacje.
<b>Palność materiałów</b>	
stały/ciekły:	Nie istnieją żadne informacje.
gazu:	Nie istnieją żadne informacje.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
żadne/żaden	
Granice wybuchowości - dolna:	Nie istnieją żadne informacje.
Granice wybuchowości - górna:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura samozapłonu:	Nie istnieją żadne informacje.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
ciała stałego:	Nie istnieją żadne informacje.
gazu:	Nie istnieją żadne informacje.
Temperatura rozkładu:	Nie istnieją żadne informacje.
<b>Właściwości utleniające</b>	
żadne/żaden	
pH:	2
Lepkość dynamiczna:	Nie istnieją żadne informacje.
Lepkość kinematyczna:	Nie istnieją żadne informacje.
Czas wypływu:	Nie istnieją żadne informacje.
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie istnieją żadne informacje.
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	
Nie istnieją żadne informacje.	

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 7 z 14

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie istnieją żadne informacje.
Prężność par: (przy 20 °C)	Nie istnieją żadne informacje.
Prężność par: (przy 50 °C)	Nie istnieją żadne informacje.
Gęstość (przy 20 °C):	Nie istnieją żadne informacje.
Gęstość usypowa:	Nie istnieją żadne informacje.
Względna gęstość pary:	Nie istnieją żadne informacje.

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Kontynuowana palność: Brak danych

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Nie istnieją żadne informacje.
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie istnieją żadne informacje.
Zawartość ciała stałego:	Nie istnieją żadne informacje.
Szybkość odparowywania względna:	Nie istnieją żadne informacje.

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Patrz rozdział 10.5.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

**10.5. Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne informacje.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 8 z 14

61789-40-0	1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur.	US EPA	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik	US EPA	
1643-20-5	tlenek dodecyldimetyloaminy					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3800	Szczur	ECHA Dossier	
50-21-5	kwas mlekowy					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50 mg/l	>7,94	Szczur	ECHA Dossier	

**Działanie drażniące i żrące**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające**

Zawiera Piperonal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Test Ames ujemny.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Niezbýt ostra oralna toksyczność:

Metoda: -

szczególny rodzaj: Szczur

Czas ekspozycji: 28 d.

Wynik: NOAEL  $\geq$  750 mg/kg

odniesienie do literatury: U. S. Environmental Protection Agency (EPA) Office of Pollution Prevention and Toxics (OPPT) Risk Assessment Division (RAD), 2001

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie istnieją żadne informacje.

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

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 9 z 14

61789-40-0	1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	3,6 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	IUCLID Dataset
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	2,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	IUCLID Dataset
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	3,7-7,5	48 h	Daphnia pulex	US EPA
1643-20-5	tlenek dodecyldimetyloaminy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	31,8	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,83		Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,42	320 d	Pimephales promelas	ECHA, Read across
50-21-5	kwas mlekowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	3500	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność bakterii	(>100 mg/l)		3 h	Osad czynny	ECHA Dossier

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
61789-40-0	1-Propanamina, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-pochodne kokoacylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	91,6%	28	ECHA Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
1643-20-5	tlenek dodecyldimetyloaminy				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-C	95%	28	ECHA Dossier	
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
1643-20-5	tlenek dodecyldimetyloaminy	2,67

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne informacje.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 10 z 14

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

##### **Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Kod odpadów - wykorzystany produkt**

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### **Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

##### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1760

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (tlenek dodecylodimetyloaminy)

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

8

##### **14.4. Grupa pakowania:**

III

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C9

Postanowienia specjalne:

274

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DESCALE - Acid Shampoo

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 11 z 14

Numer zagrożenia: 80  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1760  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (tlenek dodecyldimetyloaminy)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C9  
Postanowienia specjalne: 274  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1

## Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1760  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dodecyldimethylamine oxide)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 8



Marine pollutant: NO  
Postanowienia specjalne: 223, 274  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1  
EmS: F-A, S-B

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1760  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dodecyldimethylamine oxide)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 8



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 12 z 14

Postanowienia specjalne:	A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	852
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	856
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

bez znaczenia

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,

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

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 13 z 14

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lioca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)

Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Rev. 1.0; Pierwsze wersja: 01.10.2021

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DESCALE - Acid Shampoo**

Data aktualizacji: 01.10.2021

Numer materiału:

Strona 14 z 14

LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych  
 UN: United Nations (Narody Zjednoczone)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na bazie danych testowych
Skin Corr. 1; H314	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Na bazie danych testowych
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H290 Może powodować korozję metali.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH208 Zawiera Piperonal. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] - Procedura klasyfikacji:  
 Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.  
 Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.  
 Zagrożenia fizyczne: Na bazie danych testowych i / lub obliczony i / lub szacunkowo.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*