



HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 13.07.2021 Data aktualizacji: 22.10.2024 Zastępuje wersję z dn.: 10.01.2024 Wersja: 4.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : HALO - Hydrophobic Shampoo
UFI : D1HS-F6W4-M209-FFUE
Kod produktu : 115555679
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty czyszczące do powierzchni zewnętrznych — wszystkie typy pojazdów

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Dystrybutor

Pro Car Sp. z o.o.
Tadeusza Romanowicza 19a
PL 30-702 Kraków
T +48 503 046 494
kontakt@procardetailing.pl, www.procardetailing.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Poland	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	58 682 04 04	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, H318
kategoria 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie H411
przewlekłe, kategoria 2
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zawiera	: Glukozyd alkilowy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne. 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 lekarzem. P391 - Zebrać wyciek. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera substancje PBT i vPvB $\geq 0,1\%$ ocenione zgodnie z załącznikiem XIII REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glukozyd alkilowy	Numer CAS: 68515-73-1 Numer WE: 500-220-1	5 – 10	Eye Dam. 1, H318
Kwas cytrynowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)	Numer CAS: 77-92-9 Numer WE: 201-069-1 Numer indeksowy: 607-750-00-3	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Eter metylowy glikolu dipropylenowego substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (GB, NL, PL, SK)	Numer CAS: 34590-94-8 Numer WE: 252-104-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332
Trilon(R) M	Numer CAS: 164462-16-2 Numer WE: 423-270-5	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SK); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Cyklopentasiloksan substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Dekametylocyklopentasiloksan) Substancja PBT; Substancja vPvB	Numer CAS: 541-02-6 Numer WE: 208-764-9	0,1 – 0,5	Nie sklasyfikowany
Cykloheksasiloksan substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH Substancja PBT; Substancja vPvB	Numer CAS: 540-97-6 Numer WE: 208-762-8	0,1 – 0,5	Nie sklasyfikowany

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Chlorek sodu	Numer CAS: 7647-14-5 Numer WE: 231-598-3	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Kwas octowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, PL, SK); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1A, H314
Wodorotlenek sodu substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (GB, PL, SK)	Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6	< 0,1	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Cytral α i cytral β ; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 5392-40-5 Numer WE: 226-394-6 Numer indeksowy: 605-019-00-3	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Kwas octowy	Numer CAS: 64-19-7 Numer WE: 200-580-7 Numer indeksowy: 607-002-00-6	(10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 $\leq$ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A; H314
Wodorotlenek sodu	Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6	(0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1A; H314

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: W normalnych warunkach nieobecne.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Środki techniczne	: Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Materiały pakunkowe	: Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
NDS (OEL TWA)	67 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m³
Uwaga	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Kwas octowy (64-19-7)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas octowy
NDS (OEL TWA)	25 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)
NDS (OEL TWA)	27 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitrilowy (NBR), Kauczuk chloroprenowy (CR)	6 (> 480 minuty)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN ISO 374, EN 374-2

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Ciekły.
Kolor	: jasnoczerwona.
Zapach	: Owocowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: < -20 °C
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Glukozyd alkilowy (68515-73-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: wytyczne OECD 423 (ostra toksyczność doustna - metoda klas ostrej toksyczności), wytyczne: metoda UE B.1 tris (ostra toksyczność doustna - metoda klas ostrej toksyczności)
-----------------------	--

LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórną)
--------------------	---

Trilon(R) M (164462-16-2)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Metoda UE B.1 (Toksyczność ostra (doustnie))
-----------------------	---

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórną)
---------------------	---

LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 4,25 mg/l Źródło: ECHA
------------------------------------	--------------------------

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)

LD50 doustnie, szczur	140 – 340 mg/kg Źródło: ECHA
-----------------------	------------------------------

LD50 skóra, królik	1350 mg/kg Źródło: HSDB
--------------------	-------------------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)

LD50 doustnie, szczur	5660 mg/kg
-----------------------	------------

LD50 skóra, królik	2764 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (ostra toksyczność skórną), 95% CL: 2090-3645
--------------------	---

Kwas cytrynowy (77-92-9)

LD50 doustnie, szczur	3000 mg/kg Źródło: Zbiór danych dotyczących badań przesiewowych OECD
-----------------------	--

LD50 doustnie	5400 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna), 95% CL: 4500 - 6400
---------------	---

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórną)
---------------------	---

Chlorek sodu (7647-14-5)

LD50 doustnie, szczur	3000 mg/kg Źródło: Międzynarodowa jednolita baza danych informacji chemicznych
-----------------------	--

LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik
--------------------	--

LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 10,5 mg/l Źródło: rozwiązanie korporacyjne firmy Thomson Micromedex
------------------------------------	---

Cyklopentasiloksan (541-02-6)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna)
-----------------------	--

LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (ostra toksyczność skórną)
--------------------	---

LC50 Inhalacja - Szczur	8,67 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD Guideline 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna), Wytyczne: EPA OTS 798.1150 (Ostra toksyczność inhalacyjna), 95% CL: 7,3 - 10,32
-------------------------	--

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 423 (ostra toksyczność doustna - metoda klas ostrej toksyczności)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (ostra toksyczność skórna)
Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/l Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)
LD50, skóra, szczur	> 19020 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)
LD50 skóra, królik	9510 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 3000 mg/m³ Źródło: ECHA
Kwas octowy (64-19-7)	
LD50 doustnie, szczur	3310 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur
LD50 doustnie	4960 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz
LD50 skóra, królik	1060 mg/kg Źródło: HSDB, NITE
LD50 przez skórę	1060 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 40 mg/l Źródło: Substancje zarejestrowane przez ECHA
Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 6800 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur
LD50 doustnie	4960 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur
LD50 skóra, królik	2250 mg/kg
LD50 przez skórę	2250 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
pH	1,5 Źródło: HSDB
Chlorek sodu (7647-14-5)	
pH	6,7 Źródło: Baza danych chemicznych, Wydział Chemii Uniwersytetu w Akron
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
pH	1,5 Źródło: HSDB
Chlorek sodu (7647-14-5)	
pH	6,7 Źródło: Baza danych chemicznych, Wydział Chemii Uniwersytetu w Akron
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Trilon(R) M (164462-16-2)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	262,2 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 453 (Połączone badania toksyczności przewlekłej / rakotwórczości), Uwagi do wyników: inne:Rodzaj skutku: rakotwórczość (informacje o migracji)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Trilon(R) M (164462-16-2)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	333,9 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: Wytyczne OECD 453 (Połączone badania toksyczności przewlekłej / rakotwórczości), Uwagi do wyników: inne: Rodzaj skutku: rakotwórczość (informacje o migracji)
Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	60 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 453 (Połączone badania toksyczności chronicznej / rakotwórczości), Uwagi do wyników: inne: Rodzaj efektu: toksyczność (po migracji)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	> 452 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: inne:
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	> 470 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: inne:
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Glukozyd alkilowy (68515-73-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczne: metoda UE B.26 (subchroniczny test toksyczności doustnej: badanie toksyczności doustnej powtarzanej dawki 90 dni na gryzoniach)
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczne: wytyczne OECD 408 (90-dniowa toksyczność doustna powtarzanej dawki u gryzoni), wytyczne: metoda UE B.26 (test subchronicznej toksyczności doustnej: 90-dniowe badanie toksyczności doustnej powtarzanej dawki u gryzoni), wytyczne: EPA OPPTS 870.3100 (90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	< 200 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: inne:, Wytyczne: Wytyczne OECD 411 (Podprzewlekła toksyczność skóra: badanie 90-dniowe)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Kwas cytrynowy (77-92-9)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	8000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	4000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≈ 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (Toksyczność powtarzana 90-dniowa dawka doustna u gryzoni)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≥ 1600 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 410 (Toksyczność skóra przy powtarzanej dawce: badanie 21/28-dniowe)
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur Wytyczne: inne: KANPOGYO nr 700, YAKUHATSU nr 1039.61 i KIKYKU nr 1014.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	2850 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierząt: samce, Wytyczne: Wytyczne OECD 411 (Subchroniczna toksyczność skórna: badanie 90-dniowe)
Kwas octowy (64-19-7)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	290 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec
Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
LOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	68 ppm Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 453 (Połączone badania toksyczności chronicznej / rakotwórczości)
NOAEC (inhalacja, szczur, gaz, 90 dni)	34 ppm Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	60 mg/kg masy ciała Zwierzę: mysz, Płeć zwierząt: samce, Wytyczne: Wytyczne OECD 453 (Połączone badania toksyczności przewlekłej / rakotwórczości)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
Lepkość, kinematyczna	6,794 mm²/s
Chlorek sodu (7647-14-5)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	
Lepkość, kinematyczna	3,7 mm²/s Temp.: „inne:25,0°C” Parametr: „lepkość kinematyczna (w mm²/s)”
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
Lepkość, kinematyczna	5,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parametr: 'lepkość kinematyczna (w mm²/s)'
Kwas octowy (64-19-7)	
Lepkość, kinematyczna	1,015 mm²/s

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Glukozyd alkiłowy (68515-73-1)	
LC50 - Ryby [1]	100,81 mg/l Badane organizmy (gatunek): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	170 mg/l Badane organizmy (gatunek): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	27,22 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algi [2]	37 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Trilon(R) M (164462-16-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 110 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	> 0,63 mg/l Źródło: ECHA
LOEC (przewlekłe)	> 100 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: „21 d”
NOEC (przewlekła)	≥ 100 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: „21 d”
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	100 mg/l Organizmy badane (gatunki): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri) Czas trwania: „28 d”
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	125 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	40,4 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Ceriodaphnia sp.
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Algi [1]	> 100 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
Kwas cytrynowy (77-92-9)	
LC50 - Ryby [1]	48 mg/l Źródło: EKOTOKS
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 50 mg/l Organizmy badane (gatunki): inne skorupiaki wodne:
Chlorek sodu (7647-14-5)	
LC50 - Ryby [1]	5840 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Lepomis makrochirus
EC50 72h - Algi [1]	0,0269 mg/l
LOEC (przewlekłe)	441 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia pulex Czas trwania: „21 d”
NOEC (przewlekła)	314 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia pulex Czas trwania: „21 d”
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	
LC50 - Ryby [1]	> 16 µg/l Organizmy testowe (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 2,9 µg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
LC50 - Ryby [1]	0,028 mg/l Źródło: Struktura Ilościowa Relacja Aktywności
EC50 96h - Algi [1]	0,033 mg/l Źródło: Struktura Ilościowa Relacja Aktywności
Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Poecilia reticulata
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	1930 mg/l Badane organizmy (gatunki): pozostałe skorupiaki wodne: Acartia tonsa
EC50 72h - Algi [1]	> 969 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algi [1]	> 969 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
LOEC (przewlekłe)	0,5 mg/l Badane organizmy (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: `` 22 d "
NOEC (przewlekła)	≥ 0,5 mg/l Badane organizmy (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: `` 22 d "
Kwas octowy (64-19-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna
EC50 - Skorupiaki [2]	> 300,82 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Skeletonema costatum
EC50 72h - Algi [2]	> 300,82 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Skeletonema costatum
Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
LC50 - Ryby [1]	6,78 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Leuciscus idus
EC50 - Skorupiaki [1]	6,8 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	103,8 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
HALO - Hydrophobic Shampoo	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Glukozyd alkilowy (68515-73-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Kwas cytrynowy (77-92-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Chlorek sodu (7647-14-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Eter metylowy glikolu dipropylenowego (34590-94-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Kwas octowy (64-19-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-4 Źródło: ECHA
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-3,88 Źródło: SRC
2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego (112-34-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,56
Kwas cytrynowy (77-92-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1,7 Źródło: ICSC
Chlorek sodu (7647-14-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,46 Źródło: Struktura ilościowa Relacja aktywności
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,2 Źródło: Rozwiązanie korporacyjne firmy Thomson Micromedex
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6,33 Źródło: Narodowa Biblioteka Medyczna
Kwas octowy (64-19-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,17 Źródło: HSDB, ChemIDplus
Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal (5392-40-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,45
12.4. Mobilność w glebie	
Glukozyd alkilowy (68515-73-1)	
Mobilność w glebie	0,2624 Źródło: EPISUITE
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	
Mobilność w glebie	16000 Źródło: HSDB
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	
Mobilność w glebie	79000 Źródło: HSDB
Kwas octowy (64-19-7)	
Mobilność w glebie	1,153 Źródło: ECHA
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Składnik	
Cyklopentasiloksan (541-02-6)	Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Składnik	
Cykloheksasiloksan (540-97-6)	Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje	: Nie używać ponownie pustych pojemników.
Informacje o odpadach ekologicznych	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	Kwas octowy	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	HALO - Hydrophobic Shampoo ; Glukozyd alkilowy ; Wodorotlenek sodu ; 2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego ; Eter metylowy glikolu dipropylenowego ; Kwas octowy ; Cytral α i cytral β; geranial i neral; (E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	HALO - Hydrophobic Shampoo ; Wodorotlenek sodu	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	Kwas octowy	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
55.	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	2-(2-butoksyetoksy)etanol (BEE)
70.	Cyklopentasiloksan	Oktametylocyklotetrasiloksan (D4); Dekametylocyklopentasiloksan (D5); Dodekametylocykloheksasiloksan (D6)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH w stężeniach $\geq 0,1\%$ lub SCL: Dekametylocyklopentasiloksan (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecametylocyklohexasiloksan (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH $< 0,1\%$ lub SCL.

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Zaburzacz hormonalny

HALO - Hydrophobic Shampoo

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.