

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sharkbite Wet Wax

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Sharkbite Wet Wax
Numer produktu: 1436
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): V707-S3YS-ERC8-93PR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Rozjaśniacz

Zastosowania odradzane : Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Everbrand Sweden AB**
 Ågårdsvägen 4
 335 73 Hillerstorp
 Sweden
 +46(0)370 615530
Adres email: hello@everbrandsweden.com
Aktualizacja: 21.01.2025
Wersja karty charakterystyki: 1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.
 Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
 Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
 Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
 Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54
 Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3; H226, Łatwopalna ciecz i pary.
 Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary. (H226)
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)
Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Reagowanie:

W przypadku pożaru: Użyć mgłą wodną/dwutlenek węgla/odporna na alkohol piana do gaszenia. (P370+P378)

Przechowywanie:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w chłodnym miejscu. (P403+P235)

Usuwanie:

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

propan-2-ol

Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208, Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

UFI: V707-S3YS-ERC8-93PR

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Ten produkt zawiera związki o właściwościach vPvB i/lub PBT:
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (PBT / vPvB)
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
propan-2-ol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH:	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

	Nr. indeksowy: 603-117-00-0			
Polydimethylsiloxane, diquatarny	Nr. CAS: 134737-05-6 Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Aquatic Chronic 2, H411	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. WE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Nr. indeksowy:	1-3%		[1]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Nr. indeksowy: 603-096-00-8	<1%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. WE: 220-120-9 REACH: Nr. indeksowy: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	Nr. CAS: 556-67-2 Nr. WE: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36-XXXX Nr. indeksowy: 014-018-00-1	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[3], [5], [6], [7]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

- [1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.
- [3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.
- [5] Substancji ujętej na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC).
- [6] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [7] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

	Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.
<i>Wdychanie:</i>	W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.
<i>Kontakt ze skórą:</i>	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<i>Kontakt z oczami:</i>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.
<i>Połknięcia:</i>	Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.
<i>Oparzenie:</i>	Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

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

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

Leczyć objawowo.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

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

Łatwopalna ciecz i pary.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Niezapalane zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi krzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Używać [elektrycznego/oświetleniowego/wentylującego] przeciwwybuchowego sprzętu.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

<i>Zgodności z opakowaniem:</i>	Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.
<i>Warunki przechowywania:</i>	W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza
<i>Materiały niezgodne:</i>	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

propan-2-ol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 480

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 240

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 100

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 67

Rozporządzenia 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)

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	36 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	121 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	283 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	37.2 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	308 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6,25 mg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67.5 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101.2 mg/m ³

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	3.7 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	3.7 m mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	13 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	73 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	13 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	73 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	13 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	73 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	13 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	73 mg/m ³

propan-2-ol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		4168 mg/L
Osad w wodzie morskiej		7.02 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		70.2 mg/kg
Przerywane uwalnianie		190 mg/L
Woda morska		1.9 mg/L
Woda słodka		19 mg/L
Ziemia		2.74 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Osad w wodzie morskiej		0.44 mg/kg dw
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg dw

Przerywane uwalnianie		11 mg/L
Woda morską		0.11 mg/L
Woda słodka		1.1 mg/L
Ziemia		0.32 mg/kg dw

Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0.059 mg/kg dw
Osad w wodzie słodkiej		0.59 mg/kg dw
Woda morską		0.044 µg/L
Woda słodka		0.44 µg/L
Ziemia		0.15 mg/kg dw

propan-2-ol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		2251 mg/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie		140.9 mg/L
Woda morską		140.9 mg/L
Woda słodka		140.9 mg/L
Ziemia		28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanieki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Nie ma specjalnych wymagań.

Ochrona skór:

Nie ma specjalnych wymagań.

Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

Żółtawy

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Banana

pH:

4.5

Gęstość (g/cm³):

0,985

Lepkość kinematyczna:

Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Prężność pary:

Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Względna gęstość pary :

Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Temperatura rozkładu (°C): Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C): 42
Palność materiałów (°C): Materiał palny.
Temperatura samozapłonu (°C): Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Granice wybuchowości (obj. %): Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik (LogKow): Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L): Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne: Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające: Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Produktu/składnik: propan-2-ol
 Metoda badania: OECD 401
 Rodzaj: Szczur
 Droga narażenia: Doustnie

Test: LD50
Wynik: 5840 mg/kg

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 403
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50 (par)
Wynik: >25 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Metoda badania: OECD 402
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 13900 mg/kg

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: >5000 mg/kg

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 9510 mg/kg

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50 (par)
Wynik: 3.35 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg

Produktu/składnik: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 2764 mg/kg

Produktu/składnik: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: >29 ppm

Produktu/składnik: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Mysz
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50

Wynik: 2410 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Mysz
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 1150 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 597 mg/kg

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg engångsdos ·

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 1020 mg/kg ·

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 4800 mg/kg

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: 36 mg/l, 4h ·

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: >2400 mg/kg ·

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)

Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Szczur
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Metoda badania:	OECD 405
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Nie są znane.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

propan-2-ol: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Glon
Czas: 8 d
Test: LOEC
Wynik: 1000 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: propan-2-ol
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Ryba, Poecilia reticulata
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >1000 mg/L

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 1919 mg/L

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 22 d
Test: NOEC
Wynik: 0.5 mg/L

Produktu/składnik: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >969 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Ryba, Leuciscus idus
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Glon, Scenedesmus subspicatus

Czas: 96 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 2.44 mg/L

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 0.74 mg/L

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Rodzaj: Ryba, Oncorhynchus mykiss
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >0.022 mg/L

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.015 mg/L

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik propan-2-ol
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol
Wynik: 75%
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 F

Produktu/składnik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Wynik: 100%
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 E

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik propan-2-ol
LogKow: 0.0500
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow: 0.0060
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LogKow: 1.0000
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
LogKow: 1.4
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)
BCF: 12400
LogKow: 5.1000
Wniosek: Zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

(2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKoc = 0,28, Wysoka ruchliwość:

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)

HP 3 - łatwopalne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): 07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i ługimacierzyste

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transportcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informac je:
ADR	UN1993	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.	Klasa: 3	III	Nie	Ilości

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informac je:
		(propan-2-ol)	Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1 			ogranicz one: 5 L Kategoria transport owa: (D/E) Patrz poniżej dodatk owe informacj e.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Klasa: 3 Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1 	III	Nie	Ilości ogranicz one: 5 L EmS: F-E S-E Patrz poniżej dodatk owe informacj e.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)	Klasa: 3 Nalep-ki: 3 Kod klasyfikacyjny: F1 	III	Nie	Patrz poniżej dodatk owe informacj e.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

<i>Ograniczenia użycia:</i>	Nie ma specjalnych.
<i>Wymagania szczególnego wykształcenia:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:</i>	P5c - CIECZE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 5.000 tonach / (Kolumna 3): 50.000 tonach
<i>REACH, Załącznik XVII:</i>	2-(2-butoxyethoxy)ethanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH. Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 70) rozporządzenia REACH. propan-2-ol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40). Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
<i>Inne:</i>	Nie dotyczy.
<i>Źródła:</i>	Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią. Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226, Łatwopalna ciecz i pary.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
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.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
 LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
 MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
 NDS = średniej ważonej w czasie
 OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 RRN = Numer rejestracyjny REACH
 SCL = Specyficzne stężenie.
 SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
 STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
 STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
 UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
 UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
 VOC = Lotny związek organiczny
 vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).
 Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

-

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
 Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
 Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.
 Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
 Kraj-język: PL-pl