

KARTA CHARAKTERYSTYKI

MAX Hydro Wax

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

<i>Nazwa handlowa:</i>	MAX Hydro Wax
<i>Numer produktu:</i>	UCO540
<i>Identyfikator postaci czynnej (UFI):</i>	TE42-05Q4-CU17-U654

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

<i>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:</i>	Nie wiadomo. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
<i>Zastosowania odradzane :</i>	Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<i>Dostawca:</i>	UCO Group B.V. Korte Gotevlietstraat 9 8000 Brugge
<i>Adres email:</i>	info@ucogroup.com
<i>Aktualizacja:</i>	14.03.2024
<i>Wersja karty SDS:</i>	2.0
<i>Data poprzedniego wydania:</i>	29.01.2024 (1.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Anti-poison center: +32 (0) 70 245 245 (every day, 24 hours a day)
See also section 4 "First aid measures".

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.
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:

Działa drażniąco na skórę. (H315)
Działa drażniąco na oczy. (H319)

	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)
<i>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</i>	
<i>Ogólne:</i>	-
<i>Zapobieganie:</i>	Dokładnie umyć ręce po użyciu. (P264) Unikać uwolnienia do środowiska. (P273) Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne. (P280)
<i>Reagowanie:</i>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338) W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337+P313)
<i>Przechowywanie:</i>	-
<i>Usuwanie:</i>	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)
<i>Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:</i>	Nie wiadomo.
<i>Informacje uzupełniające na etykiecie:</i>	EUH208, Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Linalyl acetate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. UFI: TE42-05Q4-CU17-U654

2.3. Inne zagrożenia

▼ Inne ostrzeżenia:

Ten produkt zawiera związki o właściwościach vPvB i/lub PBT: Decamethylcyclopentasiloxane (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) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nr. CAS: 112-34-5	15-30%	Eye Irrit. 2, H319	[1],

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

	Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX Nr. indeksowy: 603-096-00-8			[3]
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diesters with vegetable-oil fatty acids, Me sulfates (salts)	Nr. CAS: 95009-13-5 Nr. WE: 305-741-6 REACH: Nr. indeksowy:	5-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Decamethylcyclopentasiloxane	Nr. CAS: 541-02-6 Nr. WE: 208-764-9 REACH: 01-2119511367-43-XXXX Nr. indeksowy:	1-5%		[3], [5], [6], [7]
Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	Nr. CAS: Poufne Nr. WE: 600-354-1 REACH: Nr. indeksowy:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315	[19]
Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[[3-(coco acylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts)	Nr. CAS: Poufne Nr. WE: 685-096-8 REACH: Nr. indeksowy:	1-5%	Aquatic Chronic 2, H411	[19]
kwasy octowe	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. WE: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Nr. indeksowy: 607-002-00-6	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Linalyl acetate	Nr. CAS: 115-95-7	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315	[9]

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

	Nr. WE: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19-XXXX Nr. indeksowy:		Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. WE: 259-174-3 REACH: Nr. indeksowy:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[9]
α-hexylcinnamaldehyde	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. WE: 202-983-3 REACH: Nr. indeksowy:	<0.05%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[9]
salicylan benzylu	Nr. CAS: 118-58-1 Nr. WE: 204-262-9 REACH: 01-2119969442-31-XXXX Nr. indeksowy: 607-754-00-5	<0.05%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[9]
likareol	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. WE: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-XXXX Nr. indeksowy: 603-235-00-2	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), 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
- [19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this

safety data sheet. The doctor can contact the Anti-poison center: +32 (0) 70 245 245 (every day, 24 hours a day)

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.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

Połknięcia:

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.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

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 białka jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać 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.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the anti-poison center: +32 (0) 70 245 245 (every day, 24 hours a day) in order to obtain further advice.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej 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

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.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania:

5 - 30°C

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne:

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

7.3. Szczególne 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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 101.2

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (ppm): 15

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 67.5

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (ppm): 10

kwasy octowe

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 38

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (ppm): 15

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 25

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (ppm): 10

List of the limit values for exposure to chemical agents (KB van May 2021).

DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67.5 mg/m ³

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

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

Decamethylcyclopentasiloxane

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	4.3 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	24.2 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	17.3 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	97.3 mg/m ³

kwas octowy

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	25 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	25 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	25 mg/m ³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	25 mg/m ³

likareol

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	2.49 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	1.5 mg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	3 mg/cm ²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	3.5 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	1.5 mg/cm ²
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	3 mg/cm ²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	4.33 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	24.58 mg/m ³

Linalyl acetate

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	200 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	236.2 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	236.2 µg/cm ²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2.5 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	236.2 µg/cm ²
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	236.2 µg/cm ²

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	680 µg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	2.75 mg/m ³

salicylan benzylu

Czas:	Dróga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	790 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	790 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2.21 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.37 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.8 mg/m ³

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		56 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		440 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		11 mg/L
Woda morska		110 µg/L
Woda słodka		1.1 mg/L
Ziemia		320 µg/kg

Decamethylcyclopentasiloxane

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		16 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		1.1 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		11 mg/kg
Woda morska		120 ng/L
Woda słodka		1.2 µg/L
Ziemia		2.54 mg/kg

kwasy octowe

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		85 mg/L
Osad w wodzie morskiej		1.136 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		11.36 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		30.58 mg/L
Woda morska		305.8 µg/L
Woda słodka		3.058 mg/L

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

Ziemia		470 µg/kg
--------	--	-----------

likareol

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		7.8 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		222 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		2.22 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		2 mg/L
Woda morska		20 µg/L
Woda słodka		200 µg/L
Ziemia		327 µg/kg

Linalyl acetate

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1 mg/L
Osad w wodzie morskiej		60.9 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		609 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		110 µg/L
Woda morska		1.1 µg/L
Woda słodka		11 µg/L
Ziemia		115 µg/kg

salicylan benzylu

Dróga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		52.7 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		58.3 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		583 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		10.3 µg/L
Woda morska		103 ng/L
Woda słodka		1.03 µg/L
Ziemia		1.41 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.

Granica ekspozycji:

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

Środki techniczne:

powyżej.

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 prysznic są wyraźnie oznaczone.

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

Zaradcze środki higieniczne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska:

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.				

Skóra i ciało:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.	-	-	

Ręce:

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
4H	0,068 - 0,084	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Oczy:

Typ	Normy	
Okulary ochronne	EN166	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<i>Stan fizyczny:</i>	Ciekły
<i>Kolor:</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>pH:</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Gęstość (g/cm³):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Punkt wrzenia (°C):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Ciśnienie pary:</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Względna gęstość pary :</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Palność (°C):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Granice wybuchowości (obj. %):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
<i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i>	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wiadomo.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

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

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

Inne informacje

Nie wiadomo.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. ▼ Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt zawiera związki o właściwościach vPvB i/lub PBT:
Decamethylcyclopentasiloxane (PBT / 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 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006, Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie nr 2020/878

HP 14 - Ekotoksyczne

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):

Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

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

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

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

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji /
Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

REACH, Załącznik XVII:

2-(2-butoksyetoksy)etanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH.
Decamethylcyclopentasiloxane podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 70) rozporządzenia REACH.

Inne:

Źródła:

kwasy octowe podlegają ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 40) rozporządzenia REACH.

Nie dotyczy.

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).

[6] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

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 dyrektywę 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

- H226, Łatwopalna ciecz i pary.
- H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- 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.

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
- EWG = Europejski Katalog Odpadów
- GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- 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 zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

▼ Potwierdzone przez

Regulatory Affairs

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi 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: BE-pl