KARTA CHARAKTERYSTYKI

UV Oil 508

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	UV Oil 508
Numer produktu:	200***SDS-TONET
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):	H4A0-40PY-2009-W9Q7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:	Nie są znane. Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.
Zastosowania odradzane :	Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	**WOCA Denmark A/S** Tværvej 6 6640 Lunderskov Dania +45 9958 5600
Osoba kontaktowa:	WOCA Denmark
Adres email:	info@wocadenmark.com
▼*Aktualizacja:*	5.10.2026
▼*Wersja karty charakterystyki:*	4.0
▼*Data poprzedniego wydania:*	11.05.2026 (3.0)

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens. 1B; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.
Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ED HH 2; EUH381, Podejrzewa się, że powoduje zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.

2.2. ▼Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:	Uwaga
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:	Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317) Działa drażniąco na oczy. (H319) Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412) Podejrzewa się, że powoduje zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi. (EUH381)
▼*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*	
Ogólne:	Nie dotyczy.
▼*Zapobieganie:*	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. (P201) Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. (P202)
▼*Reagowanie:*	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P308+P313) W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)
▼*Przechowywanie:*	Przechowywać pod zamknięciem. (P405)
Usuwanie:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)
▼*Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:*	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine Methyl 2-benzoylbenzoate Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Informacje uzupełniające na etykiecie: UFI: H4A0-40PY-2009-W9Q7

2.3. Inne zagrożenia

▼*Inne ostrzeżenia:* Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Substancje wymienione poniżej są uważane/uznane za podejrzane o działanie zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707: Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Nr. CAS: 28961-43-5 Nr. WE: 500-066-5 REACH: 01-2119489900-30-XXXX Nr. indeksowy:	60-80%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid, reaction products with 2-aminoethanol	Nr. CAS: 162492-04-8 Nr. WE: 500-737-2 REACH: Nr. indeksowy:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine	Nr. CAS: 111497-86-0 Nr. WE: 601-101-8 REACH: 01-2119961351-42-XXXX Nr. indeksowy:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Methyl 2-benzoylbenzoate	Nr. CAS: 606-28-0 Nr. WE: 210-112-3 REACH: 01-2120103325-72-XXXX Nr. indeksowy:	1-3%	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	Nr. CAS: 947-19-3 Nr. WE: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Nr. indeksowy:	1-3%	ED HH 2, EUH381 Aquatic Chronic 3, H412	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Nr. CAS: 84434-11-7 Nr. WE: 282-810-6	1-3%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

	REACH: 01-2119987994-10-XXXX Nr. indeksowy:			
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Nr. CAS: 52408-84-1 Nr. WE: 500-114-5 REACH: 01-2119487948-12-XXXX Nr. indeksowy:	<1%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Methanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. WE: 200-659-6 REACH: 01-2119392409-28-XXXX Nr. indeksowy:	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %)	[1], [3]
Heptane	Nr. CAS: 142-82-5 Nr. WE: 205-563-8 REACH: Nr. indeksowy:	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości narażenia 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.
[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

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.

Wdychanie: W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

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 proteiny jako obce ciała i będzie próbować 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.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.
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)
Niektóre tlenki metali

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

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 zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.
Warunki przechowywania:	Nie ma specjalnych wymagań.
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

Titanium dioxide
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 10

Silicon dioxide
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 10(frakcja wdychalna)/2(frakcja respirabilna)

Diiron trioxide
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m^3): 10(frakcja wdychalna)/ 5(frakcja respirabilna)
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 5 (frakcja wdychalna)/ 2,5(frakcja respirabilna)

Carbon black
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 4

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 2

Methanol
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m^3): 300
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 100
Uwagi:
"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Heptane
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m^3): 2000
Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinnego) (NDS) (mg/m^3): 1200

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

Carbon black

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	60 µg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m³

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	500 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	500 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	1.4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	870 µg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	4.93 mg/m³

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	2.1 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.4 mg/m³

Heptane

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	149 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	149 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	300 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	447 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	2085 mg/m³

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	694 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	694 µg/kg/dzień

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	1.94 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.21 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	6.8 mg/m³

Methanol

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	20 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	4 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	20 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	26 mg/m³
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	130 mg/m³

Methyl 2-benzoylbenzoate

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	52 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnie	52 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	104 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	184 µg/m³

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	367 µg/m³

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnie	10.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	37 mg/m³

Titanium dioxide

Czas:	**Droga narażenia:**	**DNEL:**
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	28 µg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	170 µg/m³

▼PNEC

Carbon black

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Woda słodka		50 mg/L

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Osad w wodzie morskiej		24 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		240 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		1.01 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		10.1 µg/L
Woda morska		101 ng/L
Woda słodka		1.01 µg/L
Ziemia		47.5 µg/kg

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		7.8 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		78 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		57.4 µg/L
Woda morska		574 ng/L
Woda słodka		5.74 µg/L
Ziemia		12.2 µg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		3.56 µg/kg

Osad w wodzie słodkiej		35.6 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		14.4 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		144 µg/L
Woda morska		300 ng/L
Woda słodka		3 µg/L
Ziemia		5.37 µg/kg

Methyl 2-benzoylbenzoate

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		21.885 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		218.85 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		91.6 µg/L
Woda morska		916 ng/L
Woda słodka		9.16 µg/L
Ziemia		40.837 µg/kg

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Droga narażenia:	**Czas ekspozycj:**	**PNEC:**
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/L
Osad w wodzie morskiej		3.8 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		38 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		1.95 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		19.5 µg/L
Woda morska		195 ng/L
Woda słodka		1.95 µg/L
Ziemia		6.44 µg/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 wanienki ściekowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie: Nie ma specjalnych wymagań.

Ochronę dróg oddechowych:
Nie ma specjalnych wymagań.

Ochrona skór:
Nie ma specjalnych wymagań.

Ochrona rąk:
Nie ma specjalnych wymagań.

Ochrona oczu:
Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Brak dostępnych danych.
Zapach / Próg zapachu (ppm):	Brak dostępnych danych.
pH:	Brak dostępnych danych.
Gęstość (g/cm^3):	Brak dostępnych danych.
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych.
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura/zakres mięknienia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	Brak dostępnych danych.
Prężność pary:	Brak dostępnych danych.
Względna gęstość pary :	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu (°C):	Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):	Brak dostępnych danych.
Palność materiałów (°C):	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu (°C):	Brak dostępnych danych.
Granice wybuchowości (obj. %):	Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Brak dostępnych danych.
n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):	Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych.

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
Nie są znane.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Podejrzewa się, że powoduje zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.

Inne informacje

Titanium dioxide: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.
Diiron trioxide: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.
Carbon black: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.

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

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 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)
HP 13 - Uczulające
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 / ID ***	**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**	**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	**14.4 PG***	**14.5. Env****	**Inne informacje:**
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania
** Zagrozenia dla srodowiska
*** Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR/ADN/RID, 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. Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.
Wymagania szczególnego wykształcenia:	Nie ma specjalnych wymagań.
SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:	Methanol
REACH, Załącznik XVII:	Methanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 69) rozporządzenia REACH. Methanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40). Heptane podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).
Inne:	Nie dotyczy.
Źródła:	Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych. 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

EUH381, Podejrzewa się, że powoduje zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.
H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301, Działa toksycznie po połknięciu.
H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311, Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H331, Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370, Powoduje uszkodzenie narządów.
H371, Może powodować uszkodzenie narządów.
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.

▼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
EC = Stężenie skuteczne
ED = Dawka skuteczna
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
EL = Obciążenie skuteczne
ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%
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
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Duży pojemnik do przewozu luzem
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny–woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków
NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
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 wzbudzające 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 trwały i wykazujący 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).

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Emma Christensen

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