

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML
Kod produktu	:	0892082500
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI)	:	R032-A08M-200M-KWK3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Produkt do użytku profesjonalnego Inhibitor korozji
Zastosowania odradzane	:	Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Wurth Polska Sp. z o.o. ul. Posag 7 Panien 1 02-495 Warszawa
Numer telefonu	:	(022) 510 2000
Telefaks	:	(022) 510 2001
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie spowodowane aspiracją,	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Kategoria 1
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 3

oddechowe może grozić śmiercią.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia :

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia :

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	--

Zwroty wskazujące środki
ostrożności :

Zapobieganie:	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Magazynowanie:

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekrac- zającej 50 °C/ 122 °F.
-------------	--

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne
Pentan

Dodatkowe oznakowanie

EUH208	Zawiera Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Nie zaszeregowane 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Nie zaszeregowane 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 2,5 - < 10
Pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1B; H317 >= 10 %	>= 1 - < 10

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- | | | |
|---|---|---|
| Zalecenia ogólne | : | W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : | Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoochronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8). |
| W przypadku wdychania | : | W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem . |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| W przypadku połknięcia | : | W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.
W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić osobę do przodu.
Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
Dokładnie wypłukać wodą usta.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|------------|---|--|
| Objawy | : | Brak dostępnej informacji. |
| Zagrożenia | : | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki metali
Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Stosować środki ochrony indywidualnej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

- Unikać uwolnienia do środowiska.
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
- Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
- Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
- Należy powiadomić lokalne władze, jeśli opanowanie poważnych wycieków jest niemożliwe.

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

Metody oczyszczania :

- Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
- Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
- Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
- W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby uniemożliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przechować odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
- Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowiedniego absorbentu.
- Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.
- Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajowych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki techniczne :

Wentylacja miejscowa/ogólna :

- Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.
- Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.
- Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.

Sposoby bezpiecznego postępowania :

- Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
- Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
- Nie połykać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

- Unikać kontaktu z oczami.
Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Substancje i mieszaniny samoreaktywne
Nadtlenki organiczne
Utleniacze
Substancje stałe łatwopalne
Substancje ciekłe piroforyczne
Substancje stałe piroforyczne
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne
Środki wybuchowe
Gazy
- Okres przechowywania : 24 Mies.
- Zalecana temperatura przechowywania : > 10 - < 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5 Aktualizacja: 03.12.2025 Numer Karty: 10703337-00022 Data ostatniego wydania: 31.10.2025
Data pierwszego wydania: 10.04.2013

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga na- rażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Węglowodory, C9- C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Nie zaszeregow ane	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS
Propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	PL NDS
Butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	3.000 mg/m ³	PL NDS
Węglowodory, C9- C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Nie zaszeregow ane	NDS	300 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
Pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatory				
		NDS	3.000 mg/m ³	PL NDS
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja naftenowa	64742-52-5	NDS (frakcja wdychana)	5 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Węglowodory, C9- C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	871 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	77 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	185 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	46 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki	46 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5 Aktualizacja: 03.12.2025 Numer Karty: 10703337-00022 Data ostatniego wydania: 31.10.2025
Data pierwszego wydania: 10.04.2013

			układowe	wagi ciała/dzień
Kwasy tłuszczowe, C16-C18	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	17,632 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,348 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
Pentan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3000 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	432 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	643 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	214 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	214 mg/kg wagi ciała/dzień
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	11,75 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,03 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,9 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,667 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,513 mg/cm ²
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,8333 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Pentan	Woda słodka	0,23 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

	Woda morską	0,23 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,88 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	3,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	1,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,55 mg/kg suchej masy (s.m.)
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morską	1 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	10 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1000 mg/l
	Osad wody słodkiej	226000000 mg/kg
	Osad morski	226000000 mg/kg
	Gleba	271000000 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	16,667 mg/kg pożywienia

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Jeżeli wystarczająca wentylacja jest niedostępna, stosować wraz z lokalną wentylacją wyciągową.

Jeżeli ocena lokalnego potencjału narażenia tak sugeruje, stosować tylko w miejscu wyposażonym w wentylację odporną na eksplozję.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Okulary ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk
Materiał : Kauczuk nitrylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : >= 0,12 mm

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Stosować następujące środki ochrony osobistej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Ochrona dróg oddechowych	:	Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania. Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.
Filtr typu	:	Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 137 Izolujący aparat oddechowy

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	aerozol
Postać	:	Aerozol zawierający sprężony gaz
Środek nośny	:	Propan, Butan, Izobutan
Kolor	:	białawy
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość	:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : 8.300 hPa (20 °C)
13 hPa (50 °C)

Gęstość : 0,72 g/cm³ (20 °C)
Metoda: DIN 51757

Gęstość względna par : Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Skrajnie łatwopalny aerozol.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może
niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu
wysokiego ciśnienia pary.
Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy : Utleniacze
unikać

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące : Wdychanie
prawdopodobnych dróg Kontakt ze skórą
narażenia Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 20 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 4.951 mg/m³
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 3.160 mg/kg
naniesieniu na skórę Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się
ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pentan:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 1,9 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 4.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek : Królik
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pentan:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pentan:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: negatywny
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: negatywny
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pentan:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: negatywny

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Rodzaj badania	: Test Buehlera
Droga narażenia	: Kontakt ze skórą
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: pozytywny
Ocena	: Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
--------------------------	--

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo	: Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego
-------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

gryzonia (gameta) (in vivo)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

Pentan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Punkt B.10. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Metoda: Punkt B.12. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
Wynik: negatywny

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Wynik: negatywny

Działanie rakotwórcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Działanie rakotwórcze - Ocena	:	Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)
----------------------------------	---	--

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	105 tygodnie
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie rakotwórcze - Ocena	:	Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)
----------------------------------	---	--

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:**

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Jednopolukeniowy test toksyczności reprodukcyjnej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
-----------------------	---	---

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: wdychanie (para) Wynik: negatywny Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
-----------------------	---	--

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: wdychanie (para) Wynik: negatywny
-----------------------	---	---

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur
-----------------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pentan:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: wdychanie (para)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy test toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 415 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pentan:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 100 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	13 Tygod.
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 1 mg/l
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek	:	Szczur
LOAEL	:	500 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	:	28 Dni

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	10.186 mg/m ³
Sposób podania dawki	:	wdychanie (para)
Czas ekspozycji	:	13 Tygod.

Pentan:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	> 6700 ppm
Sposób podania dawki	:	wdychanie (gaz)
Czas ekspozycji	:	13 Tygod.
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 413 OECD

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Gatunek	:	Szczur
	:	> 1000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	:	28 Dni
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 410 OECD
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność przy aspiracji

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Produkt:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

Pentan:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 100
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 10 - 30 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 22 - 46 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pentan:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 4,26 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 2,7 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 10,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 2,04 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla
środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Cyprinodon variegatus (żółta rybka)): > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.000

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca
rozpuszczone/zemulgowane/zawieszone udziały badanej
substancji
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 89 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pentan:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 87 %
Czas ekspozycji: 28 d

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 8,6 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Pentan:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,45
oktanol/woda

Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 6,65

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Puste pojemniki zawierają pozostałość i mogą być niebezpieczne. Nie utrzymywać zwiększonego ciśnienia w pojemnikach, nie ciąć, nie spawać, nie lutować lutem twardym ani miękkim, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać na ciepło, płomień, iskry ani inne źródła zapłonu. Mogą eksplodować i powodować obrażenia i/lub śmierć. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu. Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Kod Odpadu : gazem wytłaczającym)
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany
08 01 11*, odpady farb i lakierów zawierających
rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

produkt nieużywany
08 01 11*, odpady farb i lakierów zawierających
rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

opakowania nieczyszczone
15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji
niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: AEROZOLE
ADR	: AEROZOLE
RID	: AEROZOLE
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Grupa pakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

ADN

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1

ADR

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(D)

RID

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	23
Nalepki	:	2.1

IMDG

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	203
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y203
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	Flammable Gas

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	203
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y203
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	Flammable Gas

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
---------------------------------	---	-----

ADR

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
---------------------------------	---	-----

RID

Niebezpieczny dla środowiska	:	nie
---------------------------------	---	-----

IMDG

Substancja mogąca spowodować	:	nie
---------------------------------	---	-----

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim
dostarczono.

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji,
wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych
niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów
(Załącznik XVII)

Należy uwzględnić warunki
ograniczenia dla poniższych
wpisów:
Numer na liście 75: Jeżeli
zamierzasz używać ten produkt jako
tusze do tatuażu, skontaktuj się ze
sprzedawcą.
Substancja(e) lub mieszanina(y) są
wymienione tutaj według ich
występowania w przepisach, bez
względu na ich użytkowanie/cel lub
warunki ograniczenia. Patrz warunki
w odpowiedniej Regulacji w celu
ustalenia, czy jakiś wpis ma
zastosowanie do wprowadzenia na
rynek, czy też nie.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie
substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych
zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)
nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu : Nie dotyczy
niebezpiecznych chemikaliów

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń
poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Ilość 1

Ilość 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH BEZBARWNY-500ML

Wersja 13.5	Aktualizacja: 03.12.2025	Numer Karty: 10703337-00022	Data ostatniego wydania: 31.10.2025 Data pierwszego wydania: 10.04.2013
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

P3a	AEROZOLE	150 t	500 t
18	ŁATWOPALNE		
	Łatwopalne gazy ciekłe (w tym gaz płynny) i gaz ziemny	50 t	200 t
34	Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie; b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych); c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych); d) ciężki olej opałowy; e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)	2.500 t	25.000 t

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2004/42/WE
Zawartość LZO w g/l: 540 g/l
Podkategoria produktu: Wykończenia specjalne
Powłoki: Wszystkie typy
Dopuszczalna wartość LZO stopień I (2007): 840 g/l

Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 75,42 %, 540,0 g/l
Uwagi: Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Inne przepisy:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

(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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)
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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Skin Sens. 2006/15/EC	:	Działanie uczulające na skórę Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
2006/15/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. -

**WOSK DO PROFILI ZAMKNIĘTYCH
BEZBARWNY-500ML**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 31.10.2025
13.5	03.12.2025	10703337-00022	Data pierwszego wydania: 10.04.2013

Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL