

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty  
Kod produktu : D 330KD2A1

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : techniczny środek konserwujący i czynnik antykorozyjny, Sprężony gaz (pojemniki aerozolowe)

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Volkswagen AG  
Berliner Ring 2  
Germany, 38436 Wolfsburg

Numer telefonu : +49 (0) 5361/9-49179

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : MSDS@volkswagen.de

Dystrybutor:  
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.  
ul. Krańcowa 44  
61-037 Poznań  
tel. +48 61 62 73 000  
karty.charakterystyki@vw-group.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

24H SERVICE: +49/ 5361/ 9-23222

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerozol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja  
6.0

Aktualizacja:  
05.10.2020

Numer Karty:  
2579306-00024

Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

### II

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

##### Reagowanie:

P391 Zebrać wyciek.

##### Magazynowanie:

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

##### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne  
Nonan  
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej

#### 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

**Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
6.0 05.10.2020 2579306-00024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

**Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Eter dimetylowy	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	64742-48-9 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie zaszeregowane 649-327-00-6	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Nonan	111-84-2 203-913-4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 1 - < 2,5
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Kwas oleinowy, związek z (Z)-N- oktadec-9-enylopropano-1,3- diaminą (2:1)	34140-91-5 251-846-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Przewód pokar- mowy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Współczynnik M	>= 0,25 - < 1

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

			(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1
--	--	--	---

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 spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu. Uzyskać pomoc lekarską. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane. Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. Dokładnie wypłukać wodą usta.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działa drażniąco na oczy.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

- Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

#### 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. Użyć środków ochrony osobistej.

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.  
Użyć środków ochrony osobistej.  
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

### 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 władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.  
Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.  
Słumić (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 : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejscowa/ogólna : 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.  
Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
Nie połykać.  
Unikać kontaktu z oczami.

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Środki higieny	<p>Dokładnie umyć ciało po użyciu. Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.</p> <p>: Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.</p>
----------------	--

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	: Przechowywać pod zamknięciem. 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
Zalecana temperatura przechowywania	: 5 - 25 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

**Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
6.0 05.10.2020 2579306-00024 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Eter dimetylowy	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dalsze informacje: Indykatywny				
		NDS	1.000 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	64742-48-9	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych	Nie zaszeregowane	NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		NDSch	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

**Granice narażenia zawodowego na produkty rozkładu**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Formaldehyd	50-00-0	NDS	0,37 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	0,74 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów				
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę				
		NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
Dalsze informacje: Skóra				
		NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS



## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja  
6.0

Aktualizacja:  
05.10.2020

Numer Karty:  
2579306-00024

Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Dalsze informacje: Skóra

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Eter dimetylowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	471 mg/m <sup>3</sup>
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	300 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	900 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	300 mg/kg wagi ciała/dzień
Sole wapniowe sulfonowania przy rafinacji ropy	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	300 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,33 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,03 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1,667 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,513 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,8333 mg/kg wagi ciała/dzień
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	3,33 mg/kg wagi ciała/dzień

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja  
6.0

Aktualizacja:  
05.10.2020

Numer Karty:  
2579306-00024

Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>2</sup>
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,8333 mg/kg wagi ciała/dzień
Nonan	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	773 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	608 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	699 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	699 mg/kg wagi ciała/dzień
Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,04 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,018 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,018 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Eter dimetylowy	Woda słodka	0,155 mg/l
	Woda morską	0,016 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	1,549 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	160 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,681 mg/kg suchej masy (s.m.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

	Osad morski	0,069 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,045 mg/kg suchej masy (s.m.)
Sole wapniowe sulfonowania przy rafinacji ropy	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	1 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	10 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	226000000 mg/kg
	Osad morski	226000000 mg/kg
	Gleba	271000000 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	16,67 mg/kg pożywienia
Wazelina utleniona (ropa naftowa)	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9330 mg/kg pożywienia
Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej	Woda słodka	1 mg/l
	Woda morska	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
Nonan	Woda słodka	3,6 µg/l
	Woda morska	3,6 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	54 µg/l
	Osad wody słodkiej	0,62 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,62 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,25 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	14 µg/l
Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1)	Woda słodka	6,46 µg/l
	Woda morska	0,646 µg/l

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003

	Stosowanie okresowe/uwolnienie	4,1 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	99,3 mg/l
	Osad wody słodkiej	204 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	20,4 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	9,93 mg/kg suchej masy (s.m.)
Gacz parafinowy (ropa naftowa)	Doustnie (Zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywienia

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

Przetwarzanie może tworzyć niebezpieczne związki (patrz sekcja 10).

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 : Stosować następujące środki ochrony osobistej:  
Gogle ochronne  
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

#### Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 min  
Grubość rękawic : >= 0,7 mm  
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374  
Wskaźnik ochrony : Klasa 6

Materiał : kauczuk butylowy  
Czas wytrzymałości : > 30 min  
Grubość rękawic : >= 0,7 mm  
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374  
Wskaźnik ochrony : Klasa 2

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 : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

		potencjalnego narażenia. Stosować następujące środki ochrony osobistej: Jeżeli ocena ujawnia, że istnieje ryzyko atmosfery wybuchowej lub rozbłysku ognia, stosować antystatyczną odzież ochronną z inhibitorem spalania. Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepuszczalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).
Ochrona dróg oddechowych	:	Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest dostępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zalecanych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 137
Filtr typu	:	Izolujący aparat oddechowy

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	:	Aerozol zawierający skroplony gaz
Barwa	:	beżowy
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	43 °C Temperatura zapłonu ma zastosowanie tylko do części ciekłej w puszcze aerozolu.
Szybkość parowania	:	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

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

---

Prężność par	:	Nie dotyczy
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy
Gęstość	:	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	niemieszający się (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

### 9.2 Inne informacje

Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy
-----------------	---	-------------

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 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. W podwyższonych temperaturach tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
-----------------------	---	--

### 10.4 Warunki, których należy unikać

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

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny : Formaldehyd  
Metanol

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

#### Toksyczność ostra

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

##### Eter dimetylowy:

|| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): 164000 ppm  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: gaz

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): > 5.600 mg/m<sup>3</sup>  
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): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

##### || Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): >= 6.100 mg/m<sup>3</sup>  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.10.2020
6.0	05.10.2020	2579306-00024	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

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): > 5.000 mg/kg  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Nonan:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną  
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

### Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

|| Działa drażniąco na skórę.

### Składniki:

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



## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.10.2020
6.0	05.10.2020	2579306-00024	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

---

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

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

### Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

Gatunek : Królik

Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

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

### Nonan:

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 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.

### Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):

Gatunek : Królik

Metoda : Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

### 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, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Nonan:

Gatunek : Królik

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

---

|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 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.

### Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):

|| Gatunek : Królik  
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
|| Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 7 dni  
|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

|| Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Uczulenie układu oddechowego

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

### || Węglowodory, C9-C11, 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.

### || Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

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

#### Nonan:

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

### Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

|| Rodzaj badania : Test Buehlera  
|| Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
|| Gatunek : Świnka morska

**Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 05.10.2020
6.0	05.10.2020	2579306-00024	Data pierwszego wydania: 14.02.2003

|| Wynik : pozytywny

|| Ocena : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

**Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):**

|| Rodzaj badania : Test maksymizacyjny

|| Droga narażenia : Kontakt ze skórą

|| Gatunek : Świnka morska

|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

|| Wynik : negatywny

|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

|| Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****Eter dimetylowy:**

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

|| Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny

|| Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

|| Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania sprzężonych z płcią recesywnych cech letalnych u *Drosophila melanogaster* (in vivo)  
Sposób podania dawki: wdychanie (gaz)  
Wynik: negatywny

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

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

|| Działanie mutagenne na : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

komórki rozrodcze- Ocena (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis P)

### Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

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  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Nonan:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)  
Wynik: negatywny  
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 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  
Wynik: negatywny

### Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):

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  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Test mikrojądrowy in vitro  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Eter dimetylowy:

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 2 Lata  
Wynik : negatywny

### Węglowodory, C9-C11, 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.

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

### Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### Eter dimetylowy:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtarzalnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: wdychanie (para)  
Wynik: negatywny

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

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Jednopakoleniowy 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.

### Nonan:

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: wdychanie (para)  
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:

#### Eter dimetylowy:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Nonan:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

---

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

|| Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Składniki:

#### Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):

|| Droga narażenia : Połknięcie  
|| Narażone organy : Przewód pokarmowy  
|| Ocena : Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

#### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

#### Eter dimetylowy:

|| Gatunek : Szczur  
|| NOAEL : 47,11 mg/l  
|| Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
|| Czas ekspozycji : 2 yr

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

Gatunek : Szczur  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 54 Dni  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### || Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

Gatunek : Szczur  
NOAEL : > 10,400 mg/l  
Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
Czas ekspozycji : 13 Tygod.  
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

#### Nonan:

|| Gatunek : Szczur  
|| NOAEL : 100 mg/kg  
|| Sposób podania dawki : Połknięcie  
|| Czas ekspozycji : 90 Dni  
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

|| Gatunek : Szczur  
|| NOAEL : 8,4 mg/l  
|| Sposób podania dawki : wdychanie (para)  
|| Czas ekspozycji : 13 Tygod.

#### Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

|| Gatunek : Szczur

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

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

### Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):

Gatunek : Szczur  
LOAEL : 20 mg/kg  
Sposób podania dawki : Połknięcie  
Czas ekspozycji : 28 Dni  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### 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, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:

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.

#### Nonan:

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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

##### Eter dimetylowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 4.100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 4.400 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l



## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

---



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

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony 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/zawieszony udziały badanej 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/zawieszony 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/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



### **Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

- Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony 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 (rozwiłitka)): > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.000 mg/l

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h  
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### Nonan:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

### Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

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

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

Toksyczność dla : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

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

### **Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):**

Toksyczność dla ryb	: LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 1,34 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,41 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,32 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla mikroorganizmów	: NOEC : 993 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: EC10: 1,4 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Składniki:

### Eter dimetylowy:

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

---

**Biodegradowalność** : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 5 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

**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, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

**Biodegradowalność** : Wynik: Ulega naturalnej biodegradacji.  
Biodegradacja: 31 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Nonan:**

**Biodegradowalność** : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 100 %  
Czas ekspozycji: 25 d

**Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:**

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

**Kwas oleinowy, związek z (Z)-N-oktadec-9-enylopropano-1,3-diaminą (2:1):**

**Biodegradowalność** : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 61 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Składniki:**

**Eter dimetylowy:**

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : log Pow: 0,2

**Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatycznych:**

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : log Pow: > 4  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

**Nonan:**

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja: 6.0 Aktualizacja: 05.10.2020 Numer Karty: 2579306-00024 Data ostatniego wydania: 05.10.2020  
Data pierwszego wydania: 14.02.2003

---

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5,65  
oktanol/woda

### Sulfoniany wapniowe jako produkty uboczne rafinacji ropy naftowej:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: > 6,65  
oktanol/woda

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Bez znaczenia

#### 12.6 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.
- 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 niezużytego produktu.  
Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wyłaczającym)
- Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:  
  
produkt nieużywany  
16 05 04, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne  
  
produkt używany  
16 05 04, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

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 (Nonane, Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1))
IATA	:	Aerosols, flammable

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

#### 14.4 Grupa pakowania

<b>ADN</b>		
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1
<b>ADR</b>		
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(D)
<b>RID</b>		
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

---

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

**IATA (Pasażer)**

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

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**RID**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

**IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

### 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, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 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 (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

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

P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	Ilość 1 150 t	Ilość 2 500 t
-----	------------------------	------------------	------------------

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

E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 t	500 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	2.500 t	25.000 t



## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

	środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a)–d)
Lotne związki organiczne	: Dyrektywa 2004/42/WE Zawartość LZO w g/l: 526,5 g/l Podkategoria produktu: Wykończenia specjalne Powłoki: Wszystkie typy Dopuszczalna wartość LZO stopień I (2007): 840 g/l  Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 67,8 %

### 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 (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 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 (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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 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).

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

### 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

- H220 : Skrajnie łatwopalny gaz.
- H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 : Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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.
- H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Pełny tekst innych skrótów

- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

Flam. Gas	:	Gazy łatwopalne
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Press. Gas	:	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
2004/37/EC	:	Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
2006/15/EC	:	Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
2004/37/EC / STEL	:	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
2004/37/EC / TWA	:	średnia ważona w przeliczeniu
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 europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - 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. - 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

## Środek konserwujący pustą przestrzeń, jasny-przezroczysty

Wersja 6.0	Aktualizacja: 05.10.2020	Numer Karty: 2579306-00024	Data ostatniego wydania: 05.10.2020 Data pierwszego wydania: 14.02.2003
---------------	-----------------------------	-------------------------------	--

- 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; 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedura klasyfikacji:

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

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

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