

Data druku 09-maj-2026

Data aktualizacji 09-maj-2026

Wersja 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Emfinity®SPE 526
Nazwa INCI PEG-12 Dimethicone
Czysta substancja / mieszanina Substancja

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Dodatek do kosmetyków, substancja powierzchniowo czynna, Półprodukt
Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BRB International B.V.
Branskamp 12
6014 CB Ittervoort
The Netherlands
☎ +31 475 560 300

BRB Central Eastern Europe Sp. z o.o.
ul. Wielicka 28B
30-522 Krakow
Poland
☎ +48 124 157 922

BRB Malaysia Sdn Bhd
No 112, Kawasan Perindustrian
Gebeng
Kuantan, Pahang 26080
Malaysia
☎ +603 5858 588

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Dane kontaktowe Regulatory Affairs Department

Adres e-mail MSDS@brbbv.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +44 1235 239670 (NCEC 24/7) Dodatkowe numery telefonów alarmowych znajdują się w sekcji 16 karty charakterystyki.

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008

Europa 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia
(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe | Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB REACH, załącznik XIII.

Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nazwa chemiczna	EC No (EU Index No)	CAS No.	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Octamethylcyclotetrasiloxane	209-136-7	556-67-2	Brak danych	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410)(M=10)	<0.1
Dodecamethylcyclohexasiloxane	208-762-8	540-97-6	Brak danych	Brak danych	<0.1
Decamethylcyclopentasiloxane	208-764-9	541-02-6	Brak danych	Brak danych	<0.1

Nazwa chemiczna	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Uwagi
Octamethylcyclotetrasiloxane	–	–	10	–

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Nazwa chemiczna	Kandydaci substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)
Octamethylcyclotetrasiloxane 556-67-2	57d, 57e
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	57d, 57e
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	57d, 57e

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Brak znanych.
--------	---------------

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
-------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla (CO ₂). Piana odporna na działanie alkoholu. Sucha substancja chemiczna.
Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczegółne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.
Niebezpieczne produkty spalania	Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO ₂). Dwutlenek krzemu. Formaldehyd.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
--	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację.
Dla służb ratowniczych	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) Brak danych.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Układowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	73 mg/m ³

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	73 mg/m ³

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Typ/Rodzaj	Krótkotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	6.1 mg/m ³

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	1.22 mg/m ³

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Układowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	97.3 mg/m ³

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	24.2 mg/m ³

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Układowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	13 mg/m ³

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Układowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Doustny(-a,-e)
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	3.7 mg/kg wagi ciała/dobę

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	13 mg/m ³

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Typ/Rodzaj	Krótkotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	1.5 mg/m ³

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Miejskowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	0.3 mg/m ³

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Układowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	17.3 mg/m ³

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Układowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Doustny(-a,-e)
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	5 mg/kg wagi ciała/dobę

Typ/Rodzaj	Długotrwały(-a,-e), Miejscowe skutki dla zdrowia
Droga narażenia	Wdychanie
Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)	4.3 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)

Element środowiska	Wody słodkie
--------------------	--------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 0.0015 mg/l

Element środowiska	Wody morska
--------------------	-------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 0.00015 mg/l

Element środowiska	Osad słodkowodny
--------------------	------------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 3 mg/kg suchej masy

Element środowiska	Osad morski
--------------------	-------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 0.3 mg/kg suchej masy

Element środowiska	Gleba
--------------------	-------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 0.84 mg/kg suchej masy

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

Element środowiska	Osad słodkowodny
--------------------	------------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 13.5 mg/kg suchej masy

Element środowiska	Osad morski
--------------------	-------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 1.35 mg/kg suchej masy

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Element środowiska	Wody słodkie
--------------------	--------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) > 0.0012 mg/l

Element środowiska	Wody morska
--------------------	-------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 0.00012 mg/l

Element środowiska	Osad słodkowodny
--------------------	------------------

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) 0.011 mg/l

Element środowiska Osad morski
Przewidywane stężenie niepowodujące 0.0011 mg/l
zmian w środowisku (PNEC)

Element środowiska Gleba
Przewidywane stężenie niepowodujące 0.00254 mg/l
zmian w środowisku (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.

Rękawice			
Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
Długotrwały(-a, -e) (powtarzalny(-a, -e))	Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej	≥ 0.4 mm	≥ 120 minuty

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Żadne w normalnych warunkach stosowania. Ochrona dróg oddechowych konieczna przy: niedostateczna wentylacja. Niedostateczna instalacja wyciągowa. Postępowanie z większymi ilościami. Przekroczenie limitu narażenia. Stosować niezależny aparat powietrzny o pozytywnym ciśnieniu zasilania (SCBA). Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ustnik) z filtrem.

Zalecany rodzaj filtra: AP2 EN 14387 .

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Środki kontrolne narażenia środowiska W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Płyn
Barwa bursztyn
Zapach charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych	Brak znanych
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	> 150 °C	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Temperatura zapłonu	około 113 °C	CC (zamknięty tygiel)
Temperatura samozapłonu	> 300 °C	

Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	@ 40°C
	około 260 mm ² /s	@ 25°C
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	@ 20°C
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna		
	około 1.071 g/cm ³	@ 25°C
Gęstość nasypowa	Brak danych	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Uwalnia wodór w kontakcie z kwasami, alkaliami, alkoholami, sproszkowanymi metalami lub tlenkami metali.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Wilgotność.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi. Kwasy. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Dwutlenek krzemu. Jeżeli produkt zostanie ogrzany

do temperatury > 150 °C, mogą się uwalniać śladowe ilości formaldehydu, i wymagana jest odpowiednia wentylacja.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcji

Wdychanie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt ze skórą	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Spożycie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

LD50, doustne > 5005 mg/kg (Szczur)

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Octamethylcyclotetrasiloxane	Repr. 2

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Metoda	Gatunki	Rodzaj punktu zakończenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
		LC50	>10- =<100 mg/L		
		EC50	>10- =<100 mg/L		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Informacje o produkcji

Biodegradacja Brak danych
BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen) Brak danych
ThCO₂ Brak danych
DOC Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja (współczynnik) Brak danych

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Octamethylcyclotetrasiloxane	6.488***
Dodecamethylcyclohexasiloxane	8.87***
Decamethylcyclopentasiloxane	8.023***

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena PBT i vPvB**

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane	Substancja PBT
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Substancja vPvB (bardzo trwała i ulegająca w wysokim stopniu bioakumulacji)
Decamethylcyclopentasiloxane	Substancja vPvB (bardzo trwała i ulegająca w wysokim stopniu bioakumulacji)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Zanieczyszczone opakowania muszą zostać całkowicie opróżnione i mogą być użyte ponownie po odpowiednim oczyszczeniu. Czyścić zbiorniki DPPL (IBC) lub beczki w aprobowanym zakładzie. Opakowania, których nie da się odpowiednio oczyścić, należy zutylizować. Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

INNE INFORMACJE Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie środowiskowe Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne

Uwaga:

Brak

Wentylowane opakowania są zakazane w transporcie lotniczym.

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie środowiskowe Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

**14.7 Morski transport luzem
zgodnie z narzędziami IMO****RID****14.1 Numer UN (numer ONZ) lub
numer identyfikacyjny** Nie podlega regulacji**14.2****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie** Nie podlega regulacji**14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji**14.5 Zagrożenie środowiskowe** Nie dotyczy**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Postanowienia szczególne Brak

ADR**14.1 Numer UN (numer ONZ) lub
numer identyfikacyjny** Nie podlega regulacji**14.2****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie** Nie podlega regulacji**14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji**14.5 Zagrożenie środowiskowe** Nie dotyczy**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Postanowienia szczególne Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Niemcy****Klasa zagrożenia dla wody
(WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)**Klasa przechowywania** 10

Nazwa chemiczna	Holandia - lista substancji rakotwórczych	Holandia - lista substancji mutagennych	Holandia - lista substancji o działaniu toksycznym na rozrodczość
Octamethylcyclotetrasiloxane	–	–	Fertility Category 2

Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja podlega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Octamethylcyclotetrasiloxane - 556-67-2	Use restricted. See entry 70.	–

	Use restricted. See entry 75. ***	
Dodecamethylcyclohexasiloxane - 540-97-6	Use restricted. See entry 70. ***	–
Decamethylcyclopentasiloxane - 541-02-6	Use restricted. See entry 70. ***	–

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe**Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)** Odpowiada**DSL/NDL** Odpowiada**EINECS/ELINCS** Odpowiada**ENCS** Odpowiada**IECSC** Odpowiada**KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)** Odpowiada**PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)** Odpowiada**AICS** Odpowiada**NZIoC** Odpowiada**NECI** Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem**Legenda :****TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych**AIIC** - Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych**NECI** - Tajwański krajowy rejestr istniejących substancji chemicznych**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład niniejszej mieszaniny Dla niniejszej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Numer telefonu alarmowego

Republika Czeska	+420 228 882 830 (NCEC 24/7)
Dania	+45 8988 2286 (NCEC 24/7)
Finlandia	+358 9 7479 0199 (NCEC 24/7)
Francja	+33 1 72 11 00 03 (NCEC 24/7)
Niemcy	+49 89 220 61012 (NCEC 24/7)
Grecja	+30 21 1198 3182 (NCEC 24/7)
Włochy	+39 02 3604 2884 (NCEC 24/7)
Niderlandy	+31 10 713 8195 (NCEC 24/7)
Norwegia	+47 2103 4452 (NCEC 24/7)
Polska	+48 22 307 3690 (NCEC 24/7)
Portugalia	+351 30880 4750 (NCEC 24/7)
Hiszpania	+34 91 114 2520 (NCEC 24/7)
Szwecja	+46 8 566 42573 (NCEC 24/7)
Turcja	+90 212 375 5231 (NCEC 24/7)
Środkowy Wschód	+973 1619 8321 (NCEC 24/7)
Bliski Wschód / Afryka	+44 1235 239671 (NCEC 24/7)

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Na podstawie danych z badań
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji

09-maj-2026

Notatka aktualizacyjna

Zobacz czerwony tekst z gwiazdkami w tej Karcie Charakterystyki najnowszych zmian.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki