



WABCOSEAL

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

WABCOSEAL

Artykuł nr

8304070844

Kod UFI

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Typ produktu

Mieszanka.

Zastosowanie

Klej anaerobowy

Zastosowania odradzane

Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dostawca

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adres

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Niemcy

Telefon

+800 438 92226

Osoba do kontaktu

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112



WABCOSEAL

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317, H412

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Więcej informacji

Zawiera :

Dimetakrylan 1,4-butandiolu

Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego

1-acetylo-2- fenylohydrazyna

kwasy maleinowy

masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekanamidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo]



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

WABCOSEAL

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

2.3. Inne zagrożenia

Żadnych.

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1$ %.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
Dimetakrylan 1,4-butandiolu	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
kwask maleinowy	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25 607-095-00-3	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H312, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1%	-
1-acetylo-2- fenylohydrazyna	114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H351, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1		-
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekanamidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino]etylo]	- - 01-2119978265-26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



WABCOSEAL

Produkt na bazie

Produkt zawiera mikroczołki polimerów syntetycznych powyżej dopuszczalnego limitu stężenia, jednak ma zastosowanie wyłącznie zgodnie z §4 lub §5 (4a) wykorzystanie w zakładach przemysłowych.

Ogólna nazwa polimeru:

Polimery propylenu lub innych alkenów : 0.1-10 %

Polimery octanu winylu lub innych estrów winylowych; inne polimery winylowe : 10-30 %

Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast opłukać dużą ilością wody. Zapewnić opiekę lekarską.

Polknięcie

Przepłukanie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: wysypka, pokrzywka. Długotrwały lub powtarzający się kontakt z wyrobem może spowodować podrażnienie. (Oczy.)

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

Patrz pkt 4. - 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla.



WABCOSEAL

Nieodpowiednie środki gasnicze

Nie używać strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO2) tlenki azotu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

Inne

W miarę możliwości usunąć pojemniki narażone na wysoką temperaturę albo ochłodzić je wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Stosować niezbędny sprzęt ochronny.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Zebrać rozlany /rozsypany preparat i usunąć zgodnie z wytycznymi pkt. 13.
Niewielkie ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady.
Duże ilości uwolnionego produktu przesypać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.



WABCOSEAL

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami.

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Higiena

Przed przerwą w pracy, paleniem, jedzeniem i piciem umyć ręce.

Przestrzegać zasad higieny chemicznej.

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

Zapewnić dobrą wentylację.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej anaerobowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Zobacz poniższą tabelę OEL.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV): Żadnych.

Krajowe wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m ³	Zródło	Uwaga	Rok
Krzemionka, bezpostaciowa, dymiona, pozbawiona kryształów [Krzemionka krystaliczna, frakcja respirabilna]	112945-52-5	- / 0,1 /	POL MAC	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	-

DNEL/DMEL

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	4,2 mg/kg	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	4,2 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	4,3 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	2,5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	2,5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	48,5 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	13,9 mg/kg	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	14,5 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	8,33 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	0,987 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	35,24 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	35,24 mg/m ³	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	3,35 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe)	3,35 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
(-/-)		Wziewnie			
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	8,69 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	8,69 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	0,83 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	0,83 mg/m ³	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Doustnie	5 mg/kg	Konsumenci	Ogólnoustrojowe

PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Wody słodkie	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Wody morskie	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Okresowe uwalnianie	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Osad (wody słodkie)	3,12 mg/kg osadu s.m.
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Osad (wody morskie)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Gleba	0,573 mg/kg

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Wody słodkie	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Wody morskie	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Okresowe uwalnianie	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Osad (wody słodkie)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Osad (wody morskie)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Gleba	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	0,1 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację.

Symbole środków ochrony indywidualnej**Środki ochrony oczu/twarzy**

W przypadku kontaktu przez spryskanie:: ochronne okulary z bocznymi osłonami, EN 166.



WABCOSEAL

Ochrona rąk

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374).

Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm).

Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitrylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm).

Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić

Inne środki ochrony skóry

Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację.

W pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie maski ochronne lub respiratory z filtrami chroniącymi przed oparami organicznymi.

Filtr typu: A (EN 14387)

Inne

wskazówki dotyczące osobistego osprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Brak danych

Kolor

Brak danych

Zapach

Brak danych



WABCOSEAL

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Brak danych

Palność materiałów

Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości

Brak danych

Temperatura zaplonu

Brak danych

Temperatura samozaplonu

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

Brak danych

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak danych

Preżność pary

Brak danych

Gęstość i/lub gęstość względna

Brak danych

Gęstość względna pary

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak danych



WABCOSEAL

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
kwas maleinowy 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	bez specyfikacji
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	bez specyfikacji
1-acetylo-2- fenyl- hydrazyna 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 425
Dimetakrylan 1,4-	LD50	10.066 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OCED 401

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
butandiolu 2082-81-7					
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Skóra	Królik	OCED 402
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekan-amidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo]	LD50	> 2.000 mg/kg	Droga pokarmowa	Szczur	OECD 423
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Skóra	Królik	bez specyfikacji
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekan-amidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo]	LC50	> 5,05 mg/l pyłu/mgły	Droga oddechowa:	Szczur	OECD 436
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Prez skórę	-	Opinia eksperta
kwask maleinowy 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Skóra	Królik	bez specyfikacji
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	ATE	28,17 mg/l pyłu/mgły	Droga oddechowa:	-	Ocena ekspertów.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
kwas maleinowy 110-16-7	drażniący	24 h	człowiek	test płatkowy
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	Niedrażniący.	24 h	Królik	test Draize'a
1-acetylo-2- fenylo- hydrazyna 114-83-0	nieżrący	-	człowiek EpiSkin™ (SM) odtworzony ludzki naskórek (RhE)	OECD 431 (badanie żrącego działania na skórę in vitro: metoda zrekonstruowanego ludzkiego naskórka (RHE))
1-acetylo-2- fenylo- hydrazyna 114-83-0	niedrażniący	-	człowiek EpiSkin™ (SM) odtworzony ludzki naskórek (RhE)	OECD 439
Dimetakrylan 1,4-butan- diolu 2082-81-7	Niedrażniący.	24 h	Królik	wytyczne FDA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Nazwa produktu / sub- stancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
1-acetylo-2- fenylohydrazyna 114-83-0	niedrażniący	izolowane oko kurczęcia	OECD 438
kwas maleinowy 110-16-7	silnie drażniący	Królik	OECD 405
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	niedrażniący	Królik	OECD 405
Ester dimetakrylowy glikolu tri- etylenowego 109-16-0	niedrażniący	Królik	OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Rodzaj testu	Gatunek	Metoda / wytyczne
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	uczulający	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Mysz	OCED 429
1-acetylo-2- fenilo- hydrazyna 114-83-0	pozytywny	activation of dendritic cells	monocyty ludzkie, test in vitro	OECD 442E
Dimetakrylan 1,4-butan- diolu 2082-81-7	uczulający	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Mysz	OECD 429
1-acetylo-2- fenilo- hydrazyna 114-83-0	pozytywny	Activation of keratino- cytes	keratynocyty ludzkie, test in vitro	OECD 442D
kwas maleinowy 110-16-7	uczulający	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Mysz	OECD 429
kwas maleinowy 110-16-7	uczulający	Guinea pig maximisation test	świnka morska	OECD 406
masa reakcyjna N,N'- etano-1,2-diylobis(12- hydroksyoktadekan-1- amidu), oktadekanam- idu, 12-hydroksy-N-[2- [(1- oksooktadecylo)amino] etylo] -	uczulający	Guinea pig maximisation test	świnka morska	OECD 406
1-acetylo-2- fenilo- hydrazyna 114-83-0	pozytywny	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteina i lizyna, test in chemico	OECD 442C

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Droga narażenia	Metoda / wytyczne
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	negatywny	test aberracji chromosomowych in vitro w komórkach ssaków	OCED 476
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	negatywny	bakteryjny test mutacji wstecznych (test Ames)	OECD 471

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Droga narażenia	Metoda / wytyczne
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	pozytywny bez aktywacji metabolicznej	test aberracji chromosomowych in vitro w komórkach ssaków	OCED 473
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	negatywny	test aberracji chromosomowych in vitro w komórkach ssaków	OECD 473
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	negatywny	test mikrojądrowy in vitro w komórkach ssaków	OECD 476
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	negatywny	bakteryjny test mutacji wstecznych (test Ames)	OCED 471
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	negatywny	test mikrojądrowy in vitro w komórkach ssaków	OECD 487
1-acetylo-2- fenylhydrazyna 114-83-0	negatywny	test mikrojądrowy in vitro w komórkach ssaków	OCED487
kwask maleinowy 110-16-7	negatywny	bakteryjny test mutacji wstecznych (test Ames)	Ames Test
kwask maleinowy 110-16-7	negatywny	test mikrojądrowy in vitro w komórkach ssaków	OECD 476
1-acetylo-2- fenylhydrazyna 114-83-0	pozytywny	bakteryjny test mutacji wstecznych (test Ames)	OECD 471

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Droga narażenia	Gatunek	Wynik	Czas trwania narażenia	Metoda / wytyczne
1-acetylo-2- fenylhydrazyna 114-83-0	Droga pokarmowa woda pitna	Mysz Męski / Żeński	rakotwórczy	ciągły	bez specyfikacji
kwask maleinowy 110-16-7	Droga pokarmowa pasza	Szczur Męski / Żeński	nierakotwórczy	2 lata codziennie	OECD 451

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Droga narażenia	Wartość / dawkę	Gatunek	Czas trwania narażenia	Metoda / wytyczne
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 09-16-0	Droga pokarmowa podanie dożołądkowe	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Szczur	-	OECD 422
kwas maleinowy 110-16-7	Droga pokarmowa podanie dożołądkowe	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Szczur	badanie dwupokoleniowe	OECD 416

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Droga narażenia	Organy docelowe	Wartość / dawkę	Gatunek	Czas narażenia / Częstotliwość narażenia	Metoda / wytyczne
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	Droga pokarmowa : podanie dożołądkowe	układ rozrodczy	NOAEL 1.000 mg/kg	Szczur	codziennie	OECD 422
kwas maleinowy 110-16-7	Droga pokarmowa : pasza	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Szczur	90 dni codziennie	OECD 408

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.



WABCOSEAL

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność ryb

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
kwas maleinowy 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekan-amidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo] -	LL50	toksyczność > rozpuszczalność w wodzie	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekan-amidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo] -	NOELR	toksyczność > rozpuszczalność w wodzie	32 d	Pimephales promelas	OECD 210\

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL**Ostra toksyczność alg**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
1-acetylo-2- fenyl- hydrazyna 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
kwas maleinowy 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
kwas maleinowy 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Dimetakrylan 1,4- butandiolu 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2- diylobis(12-hydrok- syoktadekan-1- amidu), oktadekan- amidu, 12- hydroksy-N-[2-[(1- oksooktadecylo)ami- no] etylo] -	EC50	toksyczność > rozpuszczalność w wodzie	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2- diylobis(12-hydrok- syoktadekan-1- amidu), oktadekan- amidu, 12- hydroksy-N-[2-[(1-	EC10	toksyczność > rozpuszczalność w wodzie	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
oksooktadecylo)amino] etylo] -					
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
1-acetylo-2- fenyl- hydrazyna 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201

Ostra toksyczność skorupiaków

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
1-acetylo-2- fenyl- hydrazyna 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
kwas maleinowy 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2- diylobis(12-hydrok- syoktadekan-1- amidu), oktadekan- amidu, 12- hydroksy-N-[2-[(1- oksooktadecylo)amino] etylo] -	EL50	toksyczność > rozpuszczalność w wodzie	48 h	Daphnia magna	OCED 202



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Toksyczność dla mikro/makroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Osad czynny	bez specyfikacji
kwas maleinowy 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8

Toksyczność chroniczna

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
kwas maleinowy 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	inne:
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekan-amidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)ami	NOEC	toksyczność > rozpuszczalność w wodzie	21 d	Daphnia magna	OECD 211

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
no] etylo] -					

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj testu	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
kwask maleinowy 110-16-7	Aerobowy	28 d	substancja łatwo ulega biodegradacji	97,08 %	OECD 301 B
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2- diylobis(12-hydrok- syoktadekan-1- amidu), oktadekan- amidu, 12- hydroksy-N-[2-[(1- oksooktadecylo)ami no] etylo] -	Aerobowy	28 d	Niełatwo biodegrad- owalny.	22 %	OECD 301 D
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2- diylobis(12-hydrok- syoktadekan-1- amidu), oktadekan- amidu, 12- hydroksy-N-[2-[(1- oksooktadecylo)ami no] etylo] -	Aerobowy	60 d	nie ulega biodegra- dacji samoistnie	37 %	OECD 301 D
Dimetakrylan 1,4- butandiolu 2082-81-7	Aerobowy	28 d	substancja łatwo ulega biodegradacji	84 %	OECD 310
Ester dimetakrylowy glikolu tri- etylenowego 109-16-0	Aerobowy	28 d	substancja łatwo ulega biodegradacji	85 %	OECD 301 B
1-acetylo-2- fenilo- hydrazyna	Aerobowy	28 d	Niełatwo biodegrad- owalny.	38%	OECD 301 D



WABCOSEAL

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj testu	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
114-83-0					

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Log Kow / Log Pow	Temperatura	Metoda / wytyczne
Dimetakrylan 1,4-butandiolu 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0	2,3	-	OECD 117
1-acetylo-2- fenylhydrazyna 114-83-0	0,74	-	QSAR
kwask maleinowy 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekan-amidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo] -	5,86	-	OECD 117

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	KOC	Uwaga
masa reakcyjna N,N'-etano-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadekan-1-amidu), oktadekanamidu, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktadecylo)amino] etylo] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121



WABCOSEAL

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji uznanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

12.6. 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

Postępowanie z odpadami

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Nie rozlewać substancji/produktu i zapobiegać uwolnieniu do środowiska.

Nie płucać opakowania przed usunięciem.

Opakowanie

Po zużyciu, opakowania, tubki, kartony i butelki zawierające resztkowe ilości preparatu, należy traktować jako odpad chemicznie skażony i utylizować metodą spalania w warunkach kontrolowanych i w specjalnie do tego wyodrębnionym miejscu.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

Inne

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie podlega przepisom.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Nie podlega przepisom.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Nie podlega przepisom.

Stopień ADR/RID

Nie podlega przepisom.

Kod klasyfikacji ADR/RID

Nie podlega przepisom.

Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

Nie podlega przepisom.

Klasa IMDG

Nieuregulowane.

Klasa IATA

Nieuregulowane.

Klasa ADN

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacyjny ADN

Nieuregulowane.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega przepisom.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie podlega przepisom.

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nie podlega przepisom.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

WABCOSEAL

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

Inne

ADN: Nieuregulowane.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK

I SUBSTANCJE REGULOWANE: : Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: :

Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: : Nie dotyczy.

VOC = Lotny związek organiczny < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)
nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-08

WABCOSEAL

Przepisy krajowe

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie 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. Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.). Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. 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 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286), z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



WABCOSEAL

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie fraz

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorii 1B

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożenia 4

Acute Tox. 4 - dermal - Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategorie zagrożenia 4

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3

Carc. 2 - Rakotwórczość, kategorie zagrożenia 2

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.