

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
TEGO® Phobe 1409

Nazwa chemiczna:
Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

UFI: 8MQC-N0WS-S00Q-7HFM

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Zastosowanie przemysłowe

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Telefaks : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę	Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

Ostrzeżenie**Zapobieganie:**

P264: Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

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

Reagowanie:

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208: Zawiera (1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

D4/D5/D6 spełnia wymagania screeningu dla substancji PBT i vPvB. D4/D5/D6 nie zachowuje się jednak tak jak znane substancje PBT/vPvB. Badania terenowe dopuszczają wniosek naukowy, że nie dochodzi do stężenia D4/D5/D6 w akwaticznym ani lądowym łańcuchu pokarmowym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

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

Emulsion of aminofunctional polydimethylsiloxanes

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	20 - <50%	67923-10-8		-;	Brak danych.	
Izotridekanol, etoksylované	1 - <3%	9043-30-5		-;	Brak danych.	
etanól	1 - <3%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Brak danych.	#
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	0,1 - <1%	2052-49-5	218-147-6	01-2120231229-61;	Brak danych.	
oktamylocyklotetrasiloksan	0,025 - <0,06%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36;	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 10	##
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60;	Brak danych.	
Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48;	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): 100; Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 100	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Klasyfikacja: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych.	Żadnych.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

	<p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	
Izotridekanol, etoksyloowane	<p>Klasyfikacja: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	Żadnych.
etanol	<p>Klasyfikacja: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, >= 50 %;</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 10.470 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 124,7 mg/l</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 20.000 mg/kg</p>	Żadnych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	<p>Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 1.000 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	Żadnych.
oktametylocyklotetrasiloksan	<p>Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 5.000 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 36 mg/l</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000</p>	Żadnych.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

	mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Powoduje uczulenie skóry Kategoria 1, >= 0,05 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 670 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 0,11 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 2.000 mg/kg	Żadnych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Klasyfikacja: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Informacje uzupełniające na etykiecie: EUH071; Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Działanie drażniące na skórę Kategoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, >= 0,6 %; Powoduje uczulenie skóry Podkategoria 1A, >= 0,0015 %; Działanie żrące na skórę Poddategoria 1C, >= 0,6 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 64 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 0,33 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 87,12 mg/kg	Uwaga B

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:	Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie
Wdychanie:	dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.
Kontakt ze skórą:	W przypadku kontaktu ze skórą zmyć natychmiast obfitą ilością wody z mydłem Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody Jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Spożycie: dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Działanie drażniące na oczy Działanie drażniące na skórę

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu Tlenki azotu (Nox) W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Brak danych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

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

- Środki techniczne:** Brak danych.
- Wentylacja miejscowa/ogólna:** Brak danych.
- Postępowanie:** Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Działania mające na celu unikanie kontaktu:** Brak danych.

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

- Bezpieczne warunki przechowywania:** Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed grzaniem i bezpośrednim światłem słonecznym Przed użyciem homogenizować. Chronić przed mrozem. W wyniku hydrolizy może nastąpić z upływem czasu oddzielenie etanolu; wysokie temperatury mogą spowodować przyśpieszenie hydrolizy. Etanol jest sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 jako ciecz łatwopalna kategorii zagrożenia 2.
- Bezpieczne materiały na opakowania:** Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry dotyczące kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Droga narażenia	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
etanol	MAC-NDS		1.900 mg/m ³	POL MAC (06 2016)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409
Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
etanol	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, krótkotrwałe; 1900 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 206 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 114 mg/m ³	Działanie rakotwórcze
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 87 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 343 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 950 mg/m ³	
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak proggu)
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, krótkotrwałe; 950 mg/m ³	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak proggu)
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,4 mg/kg	Wpływ na płodność.
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,87 mg/m ³	Wpływ na płodność.
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak proggu)
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,5 mg/kg	Wpływ na płodność.
oktametylocyklotetrasiloksan	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,5 mg/kg	Wpływ na płodność.
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 4,93 mg/m ³	Wpływ na płodność.
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 13 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 73 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 73 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 13 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,345 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 1,2 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak proggu)
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,966 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 6,81 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak proggu)	

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Wysokie zagrożenie (brak progów)
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 0,11 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Wysokie zagrożenie (brak progów)
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 0,02 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 0,04 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 0,02 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 0,04 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,09 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
etanol	Drapieżnik	0,38 g/kg	Doustnie
	Osad (wody morskie)	2,9 mg/kg	
	Drapieżnik	0,72 g/kg	Doustnie
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	3,6 mg/kg	
	Ziemia	0,63 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,96 mg/l	
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Środowisko wodne (woda morska)	0,79 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	2,16 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	16,5 µg/l	
	Ziemia	0,421 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	0,216 mg/kg	
oktametylocyklotetrasiloksan	Środowisko wodne (woda morska)	1,65 µg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	28,4 mg/l	
	Drapieżnik	41 mg/kg	Doustnie
	Ziemia	0,54 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	3 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	1,5 µg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,15 µg/l	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,3 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	4,99 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	4,03 µg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,403 µg/l	
Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Ziemia	3 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	1,03 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	4,99 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	4,03 µg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	3,39 µg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	3,39 µg/l	
	Osad (wody słodkie)	0,027 mg/kg	

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

	Ziemia	0,01 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	0,027 mg/kg	

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne
Środki ochrony rąk:	<p>Dodatkowe informacje: Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania specyfikacji wspólnotowego (UE) 2016/425 oraz wynikającej tej dyrektywy normy EN374., Należy uwzględnić odrębnie specyficzne warunki miejsca pracy.</p> <p>Materiał: Kauczuk nitylowy. Czas przełomu: 480 min Grubość rękawic: 0,11 mm</p>
Ochrona skóry oraz ciała:	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
Ochrona dróg oddechowych:	w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
Higieniczne środki ostrożności:	Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Stosować krem ochronny do skóry
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Biały
Zapach:	specyficznie dla produktu
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	brak pomiaru
Temperatura wrzenia:	brak pomiaru
Zapalność:	brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	> 100 °C Metoda: DIN EN ISO 2719
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

pH:	6 - 8 100 % 25 °C
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	100 - 500 mPa.s 25 °C Metoda: DIN 53015
Lepkość, kinematyczna:	102 - 510 mm ² /s 25 °C , Metoda: rachunkowy
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	mieszający
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	brak pomiaru
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	0,98 g/cm ³ 25 °C Metoda: DIN 12791
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Właściwości samozapalne:	brak pomiaru
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać:	Zamrażanie. bezpośrednie nasłonecznienie
10.5 Materiały niezgodne:	Nieznane.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)
Połknięcie

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych. LD 50, Szczur, Żeński, Męski, 10.470 mg/kg, OECD 401, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	LD 50, Szczur, samica, 1.000 mg/kg, OECD 423, (Analogia)
oktametylocyklotetrasiloksan	LD 50, Szczur, samiec, > 5.000 mg/kg, OECD 401
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, 670 mg/kg, OECD 401
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	LD 50, Szczur, samiec, 64 mg/kg, OECD 401

Kontakt ze skórą

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych. LD 50, Królik, > 20.000 mg/kg, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, (Analogia)
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 5.000 mg/kg, OECD 402
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LD 50, Szczur, Żeński, Męski, > 2.000 mg/kg, OECD 402 Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak klasyfikacji

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) LD 50, Królik, samiec, 87,12 mg/kg, OECD 402

Wdychanie
Produkt:

Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para, Brak danych. Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych., Para Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Brak danych., Pył i mgła LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, 124,7 mg/l, OECD 403, Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy, Pył i mgła
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Para, Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych. LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, 36 mg/l, OECD 403, Para
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Pył i mgła, Brak danych. LC 50, Szczur, 4 h, 0,11 mg/l, OECD 403, Pył i mgła
Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy, Para LC 50, Szczur, Żeński, Męski, 4 h, 0,33 mg/l, OECD 403, Pył i mgła Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu, Nie dotyczy, Para

Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Produkt:

Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	NOAEC, Szczur, Żeński, Męski, Wdychanie, Para, 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego, 1,8 mg/l, Toksyczność półciągłe LOAEC, Szczur, Żeński, Męski, Wdychanie, Para, 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego, 8,5 mg/l, przewlekły NOAEC, Szczur, Żeński, Męski, Wdychanie, Para, 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego, 0,36 mg/l, Toksyczność półostra
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Ma działanie drażniące.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik
oktametylocyklotetrasiloksan	Produkt żrący.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Niedrażniący(-a,-e), OECD 404, Królik
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Ma działanie drażniące., EPA OPP 81-5, Królik
	Produkt żrący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Ma działanie drażniące., Królik
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., CESIO
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Ma działanie drażniące., OECD 405, Królik
oktametylocyklotetrasiloksan	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Niedrażniący(-a,-e), OECD 405, Królik
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., OECD 437, Rogówka bydłęca
	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Magnussona i Kligmana., OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych. Sensybilizator dróg oddechowych, Szczur, Nie ma działania uczulającego na drogi oddechowe Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

oktametylocyklotetrasiloksan	Magnussona i Kligmana., OECD 406, Królik, Nie wywołuje uczuleń skórnych. Test uczuleniowy, Człowiek, Nie wywołuje uczuleń skórnych. Test maksymizacyjny, OECD 406, Świnka morska, Nie wywołuje uczuleń skórnych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Test maksymizacyjny, metoda US-EPA, Świnka morska, Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Czynnik silnie uczulający skórę.

Rakotwórczość

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksylogowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Nie sklasyfikowano
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

In vitro

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksylogowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Test Ames, OECD 471: , negatywny, (Analogia)
oktametylocyklotetrasiloksan	test mutacji genowej, OECD 476: , negatywny, (Analogia)
	Brak danych.
	Test Ames, OECD 471: , negatywny
	Aberracja chromosomowa, OECD 473: , negatywny
	test mutacji genowej, OECD 476: , negatywny

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one test mutacji genowej, OECD 471: , negatywny
 Aberracja chromosomowa, OECD 473: , pozytywny
 test mutacji genowej, OECD 476: , negatywny

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Test Ames, OECD 471: , negatywny

In vivo

Produkt: Brak danych.

Składniki: Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris (oxy)]tris Brak danych.

Izotridekanol, etoksyloowane etanol Brak danych.

Aberracja chromosomowa, OECD 478, Doustnie, Mysz, samiec, negatywny

1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) Brak danych.

oktametylocyklotetrasiloksan Test mikrojądrowy, OECD 474, Wdychanie - para, Szczur, negatywny
 Aberracja chromosomowa, OECD 478, Doustnie, Szczur, negatywny
 Aberracja chromosomowa, OECD 475, Wdychanie - para, Szczur, Żeński, Męski, negatywny

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one uszkodzenie DNA i/lub naprawa, OECD 486, Doustnie, Szczur, samiec, negatywny

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Składniki: Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris (oxy)]tris Brak danych.

Izotridekanol, etoksyloowane etanol Brak danych.

Nie sklasyfikowano

1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) Brak danych.

oktametylocyklotetrasiloksan Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris Brak danych.
Izotridekanol, etoksylowane Brak danych.
etanol Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris Brak danych.
Izotridekanol, etoksylowane Brak danych.
etanol Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris (oxy)]tris	Nie sklasyfikowano
Izotridekanol, etoksyłowane etanol	Nie sklasyfikowano
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Nie sklasyfikowano
oktametylocyklotetrasiloksan	Nie sklasyfikowano
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Nie dotyczy
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nie sklasyfikowano

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.;

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris (oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyłowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Inne informacje

Produkt: Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność:

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409
Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:
Ryby

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksylogowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l metoda US-EPA LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/l OECD 203, (Analogia)
oktametylocyklotetrasilo ksan	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 22 l'g/l metoda US-EPA NOEC, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 22 l'g/l metoda US-EPA
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 2,15 mg/l OECD 203
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksylogowane etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 16,5 mg/l OECD 202, (Analogia)
oktametylocyklotetrasilo ksan	NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 15 l'g/l metoda US-EPA EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, > 15 l'g/l metoda US-EPA
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 2,9 mg/l OECD 202
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksylogowane etanol	Brak danych.
	EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) oktametylocyklotetrasiloksan	EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne), 72 h): > 200 mg/l (OECD 201) EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l (metoda US-EPA) EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 lg/l (metoda US-EPA)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Brak danych. Stężenie hamujące IC 50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych. Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	EC50, czynny osad, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane etanol	Brak danych. Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych. Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

220-239-6] (3:1)

Toksyczność dla organizmów naziemnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyłowane	Brak danych.
etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:
Ryby

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyłowane	Brak danych.
etanol	NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	NOEC, Oncorhynchus mykiss, 93 d, 4,4 lg/l, metoda US-EPA
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyłowane	Brak danych.
etanol	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 1.806 mg/l

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 9,6 mg/l
	LC 50, Daphnia magna (rozwielitka), 2 d, 9.248 mg/l
	LC 50, Daphnia magna (rozwielitka), 9 d, 454 mg/l
	NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 9 d, 9,6 mg/l
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
	NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, 15 l'g/l, EPA OTS 797.1330
	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, 15 l'g/l, EPA OTS 797.1330
	EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, > 15 l'g/l, EPA OTS 797.1330
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane	Brak danych.
etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 l'g/l (metoda US-EPA)
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane	Brak danych.
etanol	Stężenie hamujące IC 50, czynny osad, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (Analogia)
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-	EC50, czynny osad, 3 h, 13 mg/l, OECD 209
	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

chloro-2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu [nr WE
247-500-7] i 2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu [nr WE
220-239-6] (3:1)

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones,
di-Me, [[[3-
aminopropyl)silylidyne]tris
(oxy)]tris

Izotridekanol,
etoksylowane

etanol

1-Butanaminium, N,N,N-
tributyl-, hydroxide (1:1)

oktametylocyklotetrasilok
san

1,2-benzisotiazol-3(2H)-
one

Mieszanina reakcyjna: 5-
chloro-2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu [nr WE
247-500-7] i 2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu [nr WE
220-239-6] (3:1)

Toksyczność dla organizmów naziemnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones,
di-Me, [[[3-
aminopropyl)silylidyne]tris
(oxy)]tris

Izotridekanol,
etoksylowane

etanol

1-Butanaminium, N,N,N-
tributyl-, hydroxide (1:1)

oktametylocyklotetrasilok
san

1,2-benzisotiazol-3(2H)-
one

Mieszanina reakcyjna: 5-
chloro-2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu [nr WE
247-500-7] i 2-metylo-2H-
izotiazol-3-onu [nr WE
220-239-6] (3:1)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane	Brak danych.
etanol	84 %, 20 d, Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Preparat łatwo ulega biodegradacji.
oktametylocyklotetrasiloksan	3,7 %, 28 d, OECD 310, Preparat nie ulega biodegradacji., tlenowy(e)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Preparat łatwo ulega biodegradacji.

Stosunek BZT/ChZT
Składniki:

etanol	58 %
--------	------

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane	Brak danych.
etanol	Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1)	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Brak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: brak pomiaru

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris	Brak danych.
Izotridekanol, etoksyloowane	Brak danych.
etanol	-0,35, 20 °C

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) 1,518, 25 °C, OECD 117
 oktametylocyklotetrasiloksan 6,488, 25,1 °C, OECD 123
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.
 Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.
Składniki:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris Brak danych.
 Izotridekanol, etoksylowane etanol Brak danych.
 1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) Brak danych.
 oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.
 Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.
Składniki:
 Siloxanes and Silicones, di-Me, [[[3-aminopropyl)silylidyne]tris(oxy)]tris niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
 Izotridekanol, etoksylowane etanol niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
 1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1) niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
 oktametylocyklotetrasiloksan vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja . PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Mieszanina reakcyjna: 5- niezaklasyfikowana substancja chloro-2-metylo-2H-izotiazol-PvB niezaklasyfikowana 3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-substancja PBT metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Składniki:
Siloxanes and Silicones, di-Brak danych.
Me, [[(3-aminopropyl)silylidyne]tris(ox
y)]tris
Izotridekanol, etoksylowaneBrak danych.
etanol Brak danych.
1-Butanaminium, N,N,N- Brak danych.
tributyl-, hydroxide (1:1)
oktametylocyklotetrasiloksaBrak danych.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onBrak danych.
Mieszanina reakcyjna: 5- Brak danych.
chloro-2-metylo-2H-izotiazol-
3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-
metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr
WE 220-239-6] (3:1)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**Inne zagrożenia**

Produkt: Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca słabe zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji. Na podstawie oceny ekspertów oraz wyników studiów z substancjami o podobnej strukturze ustalono, że maksymalne stężenie typowych zanieczyszczeń polimeru siloksanu, które mogą migrować do wody, leży poniżej ustalonej wartości granicznej dla organizmów wodnych.

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

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie: Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409**14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:****Przepisy UE****Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Pozycja nr
etanol	64-17-5	40
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	70
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	75
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	75

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Przepisy międzynarodowe**Protokół montrealski**

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótkowce:

POL MAC: Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami

POL MAC / MAC-NDS: Średnia Ważona Czasu

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa 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; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; 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 - 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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Uwagi:

Uwaga B	Niektóre substancje (kwas, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
---------	---

Nazwa produktu: TEGO® Phobe 1409

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2	Metoda obliczeniowa
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Na podstawie wyników badań

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera (1-Butanaminium, N,N,N-tributyl-, hydroxide (1:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacje o szkoleniu: Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Ograniczenie odpowiedzialności: Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.