



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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki	Barium Oxide Product
Synonimy	Żadnych.
Numer dokumentu	54
Data wydania	02-Czerwiec-2015
Numer wersji	01

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

Zidentyfikowane zastosowania	Brak danych.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

#### 1.3 Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu

##### Dostawca

Nazwa Firmy	Materion Advanced Materials Group	
Adres	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 USA	
Dział		
Telefon	Supplier Phone	1+845.279.0900
e-mail	Brak danych.	
Osoba do kontaktu	Brak danych.	

1.4. Numer telefonu alarmowego	Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]	1+703.527.3887
--------------------------------	--	----------------

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Klasyfikacja Xn;R20/22

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

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połyknięciu.
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.
Zagrożenia szczególne	Brak danych.
Główne objawy	Brak danych.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera:	TLNEK BAROWY
Piktogramy określające ro	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanka nie spełnia kryteriów dla jej zaklasyfikowania.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Brak danych.
Reagowanie	Brak danych.
Przechowywanie	Brak danych.

<b>Usuwanie</b>	Brak danych.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie</b>	Żadnych.
<b>2.3. Inne zagrożenia</b>	Nie ustalono.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
TLENEK BAROWY	99,9 - 100	1304-28-5 215-127-9	-	056-002-00-7	#
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R20/22				A,1
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				1,A

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje** Brak danych.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Droga oddechowa</b>	Brak danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak danych.
<b>Kontakt z oczami</b>	Brak danych.
<b>Spożycie</b>	Brak danych.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym** Brak danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe** Brak danych.

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Brak danych.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Brak danych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak danych.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Brak danych.
--	--------------

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	Brak danych.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Brak danych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Brak danych.

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji Brak danych.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Brak danych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Brak danych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne normy narażenia zawodowego

##### Austria. Wykaz MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Składniki	Typ	Wartość	Forma
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

##### Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	Najwyższa wartość dopuszczalna	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	~ = NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Estonia. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na substancje stwarzające zagrożenie. (Aneks do rozporządzenia nr 293 z 18 września 2001 r.)

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	AGW	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Wymagania Ogólne**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Luksemburg. Wiążące dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (Załącznik I), memoriał A**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Malta. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (L.N. 227 ustawy Occupational Health and Safety Authority Act (CAP 424), Harmonogramy I i V)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Holandia. OELs (wiążące)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	~ = NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalia. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalia. OELs. Dekret nr 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Hiszpania. Wartości NDS**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Szwecja. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.
	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Kurz wdychany.

**Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**UE. Wskazane wartości progów narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania**

Brak danych.

**Poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

## 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochronę oczu lub twarzy** Brak danych.

**Ochronę skóry**

- **Ochronę rąk** Brak danych.

- **Inne** Brak danych.

**Ochronę dróg oddechowych** Brak danych.

**Zagrożenia termiczne** Brak danych.

**Środki higieny** Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska** Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan skupienia** Ciało stałe.

**Forma** Brak danych.

**Kolor** Brak danych.

**Zapach** Nie dotyczy.

**Próg zapachu** Brak danych.

**pH** Brak danych.

**Temperatura** Brak danych.

**topnienia/krzepnięcia:**

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie dotyczy.

**Temperatura zapłonu** Brak danych.

**Szybkość parowania** Brak danych.

**Palność (ciała stałego, gazu)** Nie dotyczy.

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

**Dolna granica palności (%)** Brak danych.

**Górna granica palności (%)** Brak danych.

**Prężność par** 0,00001 hPa oszacowany

**Gęstość par** Brak danych.

**Gęstość względna** Brak danych.

**Rozpuszczalność**

**Rozpuszczalność (woda)** Brak danych.

**Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)** Brak danych.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** Brak danych.

**Temperatura samozapłonu** Brak danych.

**Temperatura rozkładu** Brak danych.

**Lepkość** Brak danych.

**Właściwości wybuchowe** Brak danych.

**Właściwości utleniające** Brak danych.

**9.2. Inne informacje** Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

## **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

<b>10.1. Reaktywność</b>	Brak danych.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Brak danych.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak danych.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Brak danych.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Brak danych.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak danych.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

<b>Ogólne informacje</b>	Brak danych.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	
<b>Droga oddechowa</b>	Brak danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak danych.
<b>Kontakt z oczami</b>	Brak danych.
<b>Spożycie</b>	Brak danych.
<b>Objawy</b>	Brak danych.
<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	
<b>Toksyczność ostra</b>	Brak danych.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Brak danych.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Brak danych.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Brak danych.
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Brak danych.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak danych.
<b>Rakotwórczość</b>	Brak danych.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Brak danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Brak danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Brak danych.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.
<b>Inne informacje</b>	Brak danych.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

<b>12.1. Toksyczność</b>	Nie podano danych dotyczących toksyczności dla składnika/składników.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Brak danych.

<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Odpad resztkowy</b>	Brak danych.
<b>Zanieczyszczone opakowanie</b>	Brak danych.
<b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b>	Brak danych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1884
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	TLENEK BAROWY
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	6.1(PGIII)
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>Nr zagrożenia (ADR)</b>	60
<b>Kod ograniczenia przewozu przez tunele</b>	E
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.

### RID

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1884
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	TLENEK BAROWY
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	6.1(PGIII)
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.

### ADN

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	UN1884
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	TLENEK BAROWY
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>Klasa</b>	6.1(PGIII)
<b>Zagrożenie dodatkowe</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak danych.



## IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

## IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

## ADN; ADR; RID



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, Załącznik I**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 doryczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 1**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 doryczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 2**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 doryczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 3**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 doryczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik V**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

Nie objęto przepisami

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

## Inne regulacje UE

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami**

TLENEK BAROWY (CAS 1304-28-5)

**Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Regulacje krajowe** Brak danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Brak danych.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Wykaz skrótów** Brak danych.

**Odniesienia** Brak danych.

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny** Brak danych.

**Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15**

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Informacje o rewizji** Żadnych.

**Informacje o szkoleniu** Brak danych.