

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ZirClean

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko na receptę

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, podczas normalnych godzin pracy
www.bisco.com

Przedstawiciel WE:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC - 24-godzinne Centrum Ratownictwa Hazmat
Krajowy: 1-800-424-9300 Spoza USA: 1-703-527-3887, przyjmowane połączenia na koszt abonenta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A H314

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Niebezpieczne składniki : Wodorotlenek potasu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem/...
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, oddawać licencjonowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych lub na miejsce składowania pustych czystych pojemników, które można zutylizować jako odpady inne niż niebezpieczne, do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek potasu	(Nr CAS) 1310-58-3 (Nr WE) 215-181-3 (Nr Indeksu WE) 019-002-00-8	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Specyficzne granice stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne granice stężeń
Wodorotlenek potasu	(Nr CAS) 1310-58-3 (Nr WE) 215-181-3 (Nr Indeksu WE) 019-002-00-8	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy	: Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc po wdychaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę wodą/wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc po spożyciu	: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą	: Powoduje oparzenia.
Objawy/ skutki po kontakcie z oczami	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Objawy/skutki po spożyciu	: Powoduje oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie materiały gaśnicze: : Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.

ZirClean

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, środki ochrony i procedury nadzwyczajne

6.1.1. Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

Procedur zarządzania kryzysowego : Przewietrzyć obszar rozlania. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgielek/oparów/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla ratowników

Środki ochrony : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji podano w sekcji 8. „Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Unikać uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

Metody czyszczenia : Zebrać rozlaną ciecz we wchłaniający materiał.

Inne informacje : Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgielek/oparów/rozpylonej cieczy. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z jednoczesnym uwzględnieniem niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)		
Belgia	Krótką wartość czasu (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Wodorotlenek potasu); Belgia; Krótka wartość czasu.)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Nazwa lokalna	Wodorotlenek potasu
USA - ACGIH	ACGIH Górna granica (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT, podrażnienia oczu i skóry

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz
Postać	: Ciecz
Kolor	: Głęboki niebieskie.
Zapach	: Bezzapachowa.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: > 13
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Względna gęstość pary w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach używania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (zob. sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Niesklasyfikowany

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

LD50 doustnie, szczur	333 mg/kg (Równoważny lub podobny do OECD 425, Szczur, Męczyzna, Wartość eksperymentalna)
-----------------------	---

ZirClean

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. pH: > 13
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Poważne uszkodzenie, Kategoria 1, domniemane pH: > 13
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę	: Niesklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna	: Niesklasyfikowany
STOT- pojedyncza ekspozycja	: Niesklasyfikowany
STOT- powtarzalna ekspozycja	: Niesklasyfikowany
Ryzyko zachłyśnięcia	: Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne	: Przed neutralizacją produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.
Ostra toksyczność w środowisku wodnym	: Niesklasyfikowany
Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym	: Niesklasyfikowany

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

LC50 ryby 1	80 mg/l (96 godziny, Gambusia affinis, System statyczny, Świeża woda, Wartość eksperymentalna)
-------------	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Podatność na biodegradację: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BOD (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wodorotlenek potasu (1310-58-3)

Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja: nie dotyczy.
---------------------------	-----------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów	: Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania przez licencjonowany punkt zbiórki.
-------------------------	---

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Nr UN

Nr UN (ADR)	: 1814
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: ROZTWÓR WODOROTLENKU POTASU
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy

ZirClean

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1814 ROZTWÓR WODOROTLENKU POTASU, 8, III, (E)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR)	: 8
Etykiety niebezpieczne (ADR)	: 8



IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie dotyczy
---------------------------------------	---------------

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA)	: Nie dotyczy
---------------------------------------	---------------

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie dotyczy
--------------------------------------	---------------

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID)	: Nie dotyczy
--------------------------------------	---------------

14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowania (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowania (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa opakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenie wody morskiej	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Środki ostrożności dla użytkowników

– Transport lądowy

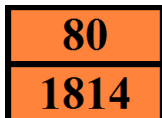
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C5
Ograniczone ilości (ADR)	: 5l
W ilościach wyłączonych z ograniczeń (ADR)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące przenośnych zbiorników i pojemników do przewozu luzem (ADR)	: T4
Szczególne przepisy dotyczące przenośnych cystern i pojemników do przewozu luzem (ADR)	: TP1
Kod zbiornika (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cysterny	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Szczególne przepisy dotyczące przewozu - Opakowania (ADR)	: V12
Numer identyfikacyjny zagrożenia (Nr Kemlera)	: 80

ZirClean

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Pomarańczowe płyty :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 2R

– Transport drogą morską

Brak danych

– Transport lotniczy

Brak danych

– Transport wodny śródlądowy

Brak danych

– Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska szczególne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. UE-Przepisy

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odwołanie do AwSV : Klasa zagrożenia wód (WGK) 3, poważne zagrożenie dla wód (klasyfikacja według AwSV, Załącznik 1)

12. rozporządzenie wykonawcze federalnej ustawy o kontroli emisji – 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Dania

Duńskie przepisy krajowe : Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

ZirClean

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji właściwości produktu