

OXIDO DE LIMA II

Data aktualizacji: 20-03-2025

Wersja: 4.2/CLP/PL

Data wydruku: 11-08-2025

Strona: 1 / 6

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **OXIDO DE LIMA II**
Nazwa substancji: LIME OXIDE
Numer CAS: 73018-51-6
Numer WE: 277-225-8
Numer rejestracyjny REACH: 01-2120739385-48

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Surowiec używany do produkcji kompozycji zapachowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: **Ernesto Ventós SA**
Adres: Carretera Real, 120 B
08960 Sant Just Desvern – Barcelona – SPAIN
Telefon: (00 34) 934 706 210
Fax: (00 34) 934 733 010
E-mail: info@ventos.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

NCEC (+44) 1865 407333 (24h)
NCEC (+34) 91 114 2520 (24h) (ES)
NCEC (+1) 202 464 2554 (24h) (USA, Canada)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3 - H226
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 - H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 - H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło(-a) ostrzegawcze:

Zagrożenia

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P301+P310+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt niezawierający żadnego składnika, który spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 XIII.
Produkt niezawierający żadnego składnika zidentyfikowanego jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna: LIME OXIDE
Numer CAS: 73018-51-6
Numer WE: 277-225-8

OXIDO DE LIMA II

Data aktualizacji: 20-03-2025

Wersja: 4.2/CLP/PL

Data wydruku: 11-08-2025

Strona: 2 / 6

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% (w/w)	Nr CAS. Nr WE. Index No.	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Specyficzne stężenie graniczne, współczynnik M, ATE, SVHC
LIME OXIDE	≥50	73018-51-6 277-225-8	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

Pełny tekst wskazań zagrożeń można znaleźć w sekcji 16.

3.2. Mieszanie

Nie stosuje.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie:	Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie udać się do lekarza, okazując mu etykietę lub opakowanie. Pozostać w stanie spoczynku. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut i zapewnić pomoc medyczną.
Wdychanie:	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając dostęp świeżego powietrza oraz utrzymać go w stanie spoczynku. Bezwzględnie skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, należy zgłosić się po pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak jest dostępnych informacji.

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

Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Zalecane środki: piana, dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, rozpylona woda
Unikać bezpośredniego strumienia wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie: emitują gazy toksyczne w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wysoka temperatura może spowodować wystąpienie podwyższonego ciśnienia wewnątrz zamkniętego opakowania.
Unikać wdychania powstających gazów lub oparów.
Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji lub cieków wodnych rozlewów powstających w wyniku gaszenia pożarów.
Stosować samodzielny aparat oddechowy i odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ewakuować okoliczne strefy. Zapewnić właściwą wentylację. Zakazać wejścia osobom zbędnym oraz nieposiadającym odzieży ochronnej.
Nie wdychać aerozoli ani par. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zalecenia dotyczące środków ochrony osobistej: patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać dostania się rozlewów do kanalizacji miejskiej lub rurociągów wody pitnej.

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

Zatrzymać i zakryć wyciek obojętnym, nieorganicznym i niepalnym materiałem, np. piaskiem lub ziemią, i przewieźć go do kontenera w celu usunięcia zgodnie z lokalnymi przepisami.
Oczyszczyć dokładnie powierzchnię usuwając pozostałości po zanieczyszczeniu.
Unikać płomieni i innych źródeł zapłonu (na przykład światła wskaźnika stanu piecyka gazowego).
Zapewnić wentylację w strefie lokalnej i umyć po całkowitym usunięciu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informację dotyczącą kontroli narażeń, środków ochrony indywidualnej oraz zaleceń w zakresie usuwania zanieczyszczeń można znaleźć w sekcjach 8 i 13.

OXIDO DE LIMA II

Data aktualizacji: 20-03-2025

Wersja: 4.2/CLP/PL

Data wydruku: 11-08-2025

Strona: 3 / 6

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać manipulowania i magazynowania materiału w pobliżu zapasów żywności lub wody pitnej. Nie palić.
Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Stosować odzież i okulary ochronne.
Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku lub innym zastępczym wyprodukowanym z odpowiedniego materiału.

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

Przechowywać w hermetycznych pojemnikach, najlepiej wypełnionych, w chłodnym, suchym oraz wietrzonym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Przechowywać materiał z dala od źródeł zapłonu (na przykład rozgrzanych powierzchni, iskier, płomieni i wyładowań statycznych).
Przechowywać z dala od niezgodnych substancji (patrz sekcja 10).

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:
żaden znany.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Należy zastosować środki chroniące części ciała przed rozpryskami produktu.
Zapewnić odpowiednią wentylację, przystosowując ją do warunków stosowania. Zastosować lokalnie wentylator, jeśli stosowne.

Ochronę oczu lub twarzy: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Przemyc zanieczyszczone okulary przed ponownym ich założeniem.

Ochronę rąk: Zaleca się stosowanie rękawic odpornych na środki chemiczne. Oczyszczyć zanieczyszczone rękawice przed ponownym ich założeniem.

Ochrona ciała: Wybrać środki ochrony ciała w zależności od wykonywanych czynności i możliwego narażenia (na przykład fartuch, buty ochronne, odzież ochronna odporna na środki chemiczne).

Ochronę dróg oddechowych: W miejscach słabo wietrzonych być może konieczne jest stosowanie odpowiedniego ochronnego aparatu oddechowego.

Kontrola narażenia środowiska: Należy kontrolować emisje wydzielane przez urządzenia wentylacyjne lub podczas procesów roboczych, w celu weryfikacji przestrzegania przepisów ustawodawstwa w zakresie ochrony środowiska.
W niektórych przypadkach, może okazać się konieczne stosowanie filtrów lub wprowadzenie zmian w urządzeniach procesowych w celu zmniejszenia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Zgodnie ze standardem
Zapach:	Zgodnie ze standardem
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początek temperatury wrzenia i zakres temperatury wrzenia (°C):	Nieokreślony
Palność materiałów:	Nieokreślony
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nieokreślony
Temperatura zapłonu:	49 °C
Temperatura samozapłonu:	Nieokreślony
Temperatura rozkładu:	Nieokreślony
pH:	Nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	Nieokreślony
Rozpuszczalność:	NEARLY INSOLUBLE IN WATER/SOLUBLE IN ETHANOL
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieokreślony
Prężność pary:	Nieokreślony
Gęstość lub gęstość względna:	0,849—0,868 g/mL (20°C) / 0,849—0,868 (20°C)
Względna gęstość pary:	Nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	Nieokreślony

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Brak jest dostępnych informacji.

OXIDO DE LIMA II

Data aktualizacji: 20-03-2025

Wersja: 4.2/CLP/PL

Data wydruku: 11-08-2025

Strona: 4 / 6

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

żadna niebezpieczna reakcja, jeśli wziąć pod uwagę zasady/zalecenia dotyczące magazynowania i manipulowania

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny, jeśli wziąć pod uwagę zasady/zalecenia dotyczące magazynowania i manipulowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

żadna niebezpieczna reakcja, jeśli wziąć pod uwagę zasady/zalecenia dotyczące magazynowania i manipulowania

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu: ciepła, iskier, otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, silnymi zasadami i utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą powstać tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane doświadczalne/oszacowane: · LD50 (ostra/przez układ pokarmowy) : >2000 mg/kg. (Szczur). (OECD 420, 1995).
Działanie żrące/drażniące na skórę;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane doświadczalne/oszacowane: · Drażniące na skórę : Niedrażniący. (Królik). (OECD 404, 1995).
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane doświadczalne/oszacowane: · Działanie drażniące na oczy : Niedrażniący. (QSAR). Produkt nie został poddany próbom. Zalecenia zostały opracowane na podstawie właściwości jego poszczególnych składników.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane doświadczalne/oszacowane: · Działanie uczulające na skórę : Nieuczulający. (świnka morska). (OECD 406, 1982).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane doświadczalne/oszacowane: · AMES : Negatywny. (Bakteria). (OECD 471, 2003).
Działanie rakotwórcze;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane doświadczalne/oszacowane: · Szkodliwe działanie na rozrodczość : Negatywny. (OECD 422, 2016).
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Aagrożenie spowodowane aspiracją.	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt niezawierający żadnego składnika zidentyfikowanego jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605.

11.2.2. Inne informacje:

Brak jest dostępnych informacji

OXIDO DE LIMA II

Data aktualizacji: 20-03-2025

Wersja: 4.2/CLP/PL

Data wydruku: 11-08-2025

Strona: 5 / 6

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ocena:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane doświadczalne/oszacowane:

- Toksyczności dla bezkręgowców wodnych: LC50 (96h) : 6,8 mg/L. (Cyprinus carpio, OECD 203).
- Toksyczności dla ryb: EC50 (48h) : 5,3 mg/L. (Daphnia magna). (OECD 202).
- Toksyczności dla glonów: ErC50 (48h) : 15 mg/L. (Pseudokirchneriella subcapitata). (OECD 201).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest z natury biodegradowalny

Biodegradacja : 49% (28d). (OECD 301F).

Biodegradacja : 61% (55d). (OECD 301F).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

log Kow : 3.3. (OECD 117).

12.4. Mobilność w glebie

log Koc : 3.45. (OECD 121).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt niezawierający żadnego składnika, który spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt niezawierający żadnego składnika zidentyfikowanego jako posiadający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Patrz również sekcje 6, 7, 13 i 15

Zapobiegać zanieczyszczeniu gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA-ICAO
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN2319	UN2319	UN2319
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S. (LIME OXIDE)	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak	Tak	Tak
Informacja dodatkowa			

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Żadna znana

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak jest dostępnych informacji.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Brak jest dostępnych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ze strony dostawcy nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst wskazań zagrożeń z sekcji 3:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

OXIDO DE LIMA II

Data aktualizacji: 20-03-2025

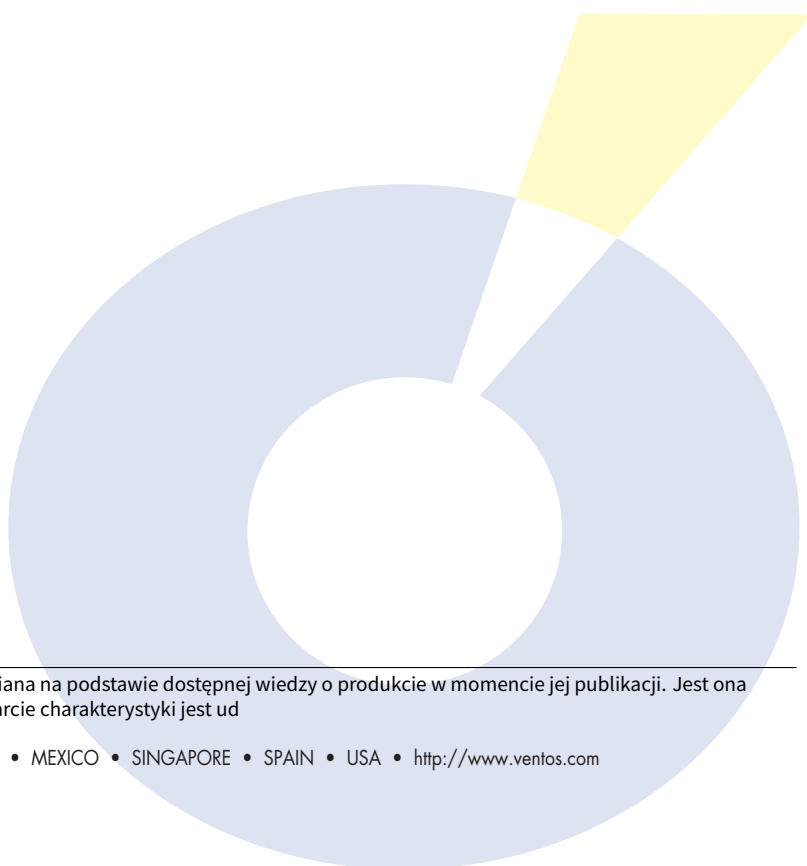
Wersja: 4.2/CLP/PL

Data wydruku: 11-08-2025

Strona: 6 / 6

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki jest udostępniana na podstawie dostępnej wiedzy o produkcie w momencie jej publikacji. Jest ona dostarczana jako opis wymogów b