

Karta charakterystyki produktu z dn. 19/12/2023, przegląd 6.0
Aktualna wersja anuluje i zastępuje poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: JAB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zidentyfikowane zastosowanie:

Środek do czyszczenia parowników i Tworzywa sztuczne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Tel. +39 030/9719096

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

+39 02-6610-1029 osrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Mediolan - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Żadna

Zwroty dotyczące środków ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zawiera

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone;

1,2-benzoizotiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT, vPvB lub innych substancji, mających wpływ na funkcjonowanie układu hormonalnego, obecnych w stężeniu $\geq 0.1\%$.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem CLP oraz poniższą klasyfikacją:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 1% - < 2.5%	2-(2-butoksyetoksy)etanol	Numer Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone	CAS: 54464-57-2 EC: 915-730-3 REACH No.: 01-21194899 89-04-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzoizotiazolin-3-on	Numer Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 490 mg/kg m.c.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Skórę należy dokładnie umyć wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. **NALEŻY NATYCHMIAST WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.**

W przypadku Wdychania:

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie:

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Woda.
Dwutlenek węgla (CO₂).
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Żadna w szczególności.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać oparów, powstałych podczas spalania lub wybuchu.
Wskutek spalania powstaje duszący dym.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej
W razie pożaru stosować odpowiednie aparaty oddechowe.
Zebrać zanieczyszczoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru, nie pozwolić aby dostała się ona do sieci kanalizacyjnej.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Stosować środki ochrony osobistej.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
Dla osób udzielających pomocy:
Stosować środki ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
Zebrać zanieczyszczoną wodę, użytą do mycia i usunąć ją.
W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.
Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiał chłonny, materiały organiczne, piasek
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Umyć przy użyciu dużej ilości wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów i mgieł.
Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:
W trakcie wykonywania pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Produkt należy przechowywać w temperaturze od + 0 ° C / + 32 ° F do + 40 ° C / + 104 ° F.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Zalecenia dla pomieszczeń:
Pomieszczenia muszą być odpowiednio wentylowane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacja niedostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Uwagi: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Wartości graniczne narażenia DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

Pracownik przemysłowy: 67.5 mg/m³ - Konsument: 40.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 101.2 mg/m³ - Konsument: 60.7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 83 mg/kg - Konsument: 50 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 67.5 mg/m³ - Konsument: 40.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 5 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2

Konsument: 3 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 28.7 mg/kg - Konsument: 17.2 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 30 mg/m³ - Konsument: 9 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

Cel: Słodka woda - Wartość: 1.1 mg/L

Cel: Woda morska - Wartość: 0.11 mg/L

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 4.4 mg/kg

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.44 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.32 mg/kg

Cel: Zatrucie wtórne - Wartość: 56 mg/kg

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 200 mg/L

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2

Cel: Woda morska - Wartość: 0.00044 mg/L

Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0044 mg/L

Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.75 mg/kg

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 3.73 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.7 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagana przy zwykłym użytkowaniu. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga się specjalnych środków ostrożności przy zwykłym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie wymagana przy zwykłym użytkowaniu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne do normalnego użytkowania.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Karta charakterystyki

JAB



Żaden
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi:
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Zielony	--	--
Zapach:	pachnący	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowity	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.0 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje
Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilna w normalnych warunkach
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilna w normalnych warunkach
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w produkcie:

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 2410 mg/kg - Źródło: OCSE 401
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2764 mg/kg - Źródło: OCSE 402
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: NOEL - Droga przenikania: Skóra 47244 ug/cm² - Źródło: OECD TG 402
Badanie: Drażniący dla skóry - Droga przenikania: Skóra Dodatni - Uwagi: 45% HRIPT
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu Ujemny - Uwagi: FHSA
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

- Badanie: NESIL - Droga przenikania: Skóra 47200 ug/cm² - Źródło: OECD TG 402 - Uwagi: (no expected sensitization induction level)
- Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: Skóra Dodatni - Uwagi: >6% HRIPT
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL 240 mg/kg - Uwagi: developmental maternal
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:
Badanie: NOAEL 480 mg/kg - Uwagi: developmental foetal
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) toksyczność ostra
ATE - Ustny 490 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 490 mg/kg - Uwagi: OECD TG 401
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Uwagi: OECD TG 402
Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 490 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD TG 404
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Żrący dla oczu - Droga przenikania: Oczy - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: EPA OPP 81-4
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Dodatni - Uwagi: OECD TG 406
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Genotoksyczność - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Typowe Bakterie Ujemny - Uwagi: OECD TG 471
Badanie: Genotoksyczność - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny - Uwagi: OECD TG 486
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny 112 mg/kg m.c. - Uwagi: OPPTS 870.3800
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 150 mg/kg - Czas trwania: 28 d - Uwagi: OECD TG 407
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

Brak zaburzeń hormonalnych odnośnie stężenia $\geq 0.1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

- Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1300 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: *Lepomis macrochirus*
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* > 100 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: *Daphnia magna*
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: *Selenastrum capricornutum*
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1.3 mg/L - Czas h: 96
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* = 1.38 mg/L - Czas h: 48
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.6 mg/L - Czas h: 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba = 0.16 mg/L
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: *Daphnia* = 0.028 mg/L
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 2.6 mg/L
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.11 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD TG 201
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 0.0403 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD TG 201
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* 2.9 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: *Daphnia magna*; Method: OECD TG 202
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 2.15 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: *Oncorhynchus mykiss*; Method: OECD TG 203
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad czynny 12.8 mg/L - Czas h: 3 - Uwagi: Method: OECD TG 209
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
Biodegradowalność: Całkowicie biodegradowalny - Badanie: OECD 302 B - Czas: 28 d - %: 100
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301 C - Czas: 28 d - %: 89 - Uwagi: 89-93%
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: 54464-57-2
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 302 B - %: 90
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 303 - %: 80 - Uwagi: OECD 303 A
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: log Pow 0.7 - Uwagi: OECD 117
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 6.62 - Uwagi: OECD 305 - Species: fish
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
Brak zaburzeń hormonalnych odnośnie stężenia $\geq 0.1\%$
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Do utylizacji w miarę możliwości. Działać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer ID
Towar nie jest niebezpieczny zgodnie z normami o transporcie.
- 14.2. Oficjalna nazwa przewozowa UN
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
N.A.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z wytycznymi IMO
N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) n. 2020/878

Rozporządzenie (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Tam, gdzie jest to wymagane, należy odnieść się do poniższych norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy odnoszące się do dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1 część 1

NA

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Akapity zmodyfikowane w porównaniu z poprzednim przeglądem:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie
ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta zastępuje i anuluje wszystkie poprzednie wersje.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
ATE:	Ocena toksyczności ostrej
ATEmix:	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód