

Karta charakterystyki produktu z dn. 16/2/2024, przegląd 7.0
Aktualna wersja anuluje i zastępuje poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: LUXEDO

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

leczenie regenerujący pachnące parowniki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

25030 Corzano - Brescia - WŁOCHY

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 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Mediolan - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty dotyczące środków ostrożności:

P264 Umyć dokładnie ręce po użyciu.

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

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.

Polecenia specjalne:

Żadna

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.

Karta charakterystyki

LUXEDO



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
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	propan-2-ol	Numer Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2 Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specyficzne stężenia graniczne: C $\geq 34,5\%$: Acute Tox. 2 H330 0% $\leq$ C $< 34,5\%$: Acute Tox. 4 H332 C $\geq 30\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 30\%$: Eye Dam. 1 H318 1% $\leq$ C $< 30\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	etanol	Numer Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octa hydro-2,3,8,8-tetramet hyl-2-naphthyl)-ethano ne	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
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	chlorek didecyldimetyloamoni owy	Numer Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3 Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq$	Alkil (C12-C14) chlorku	CAS: 85409-23-0	3.1/4 Oral Acute Tox. 4 H302

0.05% - < 0.1%	etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14))	EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 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.
>= 0.0001% - < 0.01%	wodorotlenek sodu	Numer Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

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.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
Informacja niedostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(15 min): 983 mg/m³, 400 ppm

EU - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm

EU - TWA(8h): 1000 ppm - Uwagi: A3

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Konsument: 26 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 500 mg/m³ - Konsument: 89 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Pracownik wykwalifikowany: 70.53 mg/m³ - Konsument: 17.39 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 20 mg/kg - Konsument: 10 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 10 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

etanol - CAS: 64-17-5

Pracownik przemysłowy: 1900 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 950 mg/m³ - Konsument: 114 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 343 mg/kg - Konsument: 206 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 87 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
- chlerek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5
Pracownik wykwalifikowany: 5.39 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 5.39 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1.55 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 1.55 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14)) - CAS: 85409-23-0
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) - CAS: 68424-85-1
Pracownik wykwalifikowany: 3.96 mg/m³ - Konsument: 1.64 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 5.7 mg/kg - Konsument: 3.4 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Cel: Słodka woda - Wartość: 140.9 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 140.9 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 552 mg/kg
Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 140.9 mg/L
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2251 mg/L
Cel: Łańcuch pokarmowy - Wartość: 160 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 28 mg/kg
- Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.009 mg/L
Cel: Woda słodka, przerywana - Wartość: 0.089 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.001 mg/L
Cel: Woda morska, przerywana - Wartość: 0.009 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.064 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.006 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 3 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.008 mg/kg
- etanol - CAS: 64-17-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.96 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.79 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 36 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 2.9 mg/kg
Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 2.75 mg/L
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 580 mg/L
Cel: Zatrucie wtórne - Wartość: 0.72 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.63 mg/kg
- 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
chlerek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.002 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.0002 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 2.82 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.28 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.595 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.4 mg/kg
Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14)) - CAS: 85409-23-0
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.000415 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.000042 mg/L
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.21 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 6.81 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.681 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.36 mg/kg
Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) - CAS: 68424-85-1
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.001 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.001 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 12.27 mg/kg - Uwagi: dry weight
Cel: Woda morska osady - Wartość: 13.09 mg/kg - Uwagi: dry weight
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.4 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 7 mg/kg - Uwagi: dry weight

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Szczelne gogle.

Ochrona skóry:

Kombinezon.

Ochrona rąk:

Rękawice jednorazowe.

Odpowiedni materiał:

CR (polichloropen, kauczuk chloropenowy).

NBR (kauczuk nitrylowy).

PE (polietylen).

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

PCV (polichlorek winylu).

Grubość materiału: minimum 0,12 mm.

Czas przełomu: > 480 min

Należy wziąć pod uwagę informacje podane przez producenta dotyczących przepuszczalności i przebić się przez czas, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenia mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

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:	8.5	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowity	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	częściowy	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	0.99 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
Informacja niedostępna.
- 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
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
- 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:

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 5840 mg/kg
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 13900 mg/kg
Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 25000 mg/L - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 6290 mg/kg

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Królik 480 mg/kg

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 1-5 mg/L - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD Test Guideline 403 - Uwagi: Test substance: 35%
Remarks: Harmful by inhalation.
Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.05-0.5 mg/L - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD Test Guideline 403 - Uwagi: Test substance: 100%
Remarks: Toxic by inhalation.
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Źródło: OECD Test Guideline 401
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD Test Guideline 404 - Uwagi: Test substance: 30%
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

- Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD Test Guideline 405 - Uwagi: Test substance: 30%
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Ujemny - Źródło: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Uwagi: Test substance: 30%
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Genotoksyczność - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Rodzaje: Szczur > 250 mg/kg/day - Źródło: OCSE 414 - Uwagi: Developmental toxicity
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 30 mg/kg - Źródło: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Uwagi: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day
- etanol - CAS: 64-17-5
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 10470 mg/kg - Uwagi: OCSE 401
Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 117 mg/L - Czas trwania: 4h - Uwagi: OCSE 403
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 20000 ppm - Uwagi: OCSE 414 (phoetal development)
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-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
- chlorek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 238 mg/kg - Źródło: Method: OECD Test Guideline 401
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3342 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: Method: OECD Test Guideline 404 - Uwagi: Exposure time: 3 min
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Ujemny - Źródło: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Uwagi: Buehler Test
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test Ames - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Źródło: Method: OECD Test Guideline 471 - Uwagi: Metabolic activation

Badanie: Test aberracji chromosomowych - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Komórki jajnika chomika chińskiego Ujemny - Uwagi: Metabolic activation

Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Komórki jajnika chomika chińskiego Ujemny - Uwagi: Metabolic activation

Badanie: Test aberracji chromosomowych - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny 600 mg/kg - Źródło: Method: OECD Test Guideline 475 - Uwagi: Chromosome aberration test in vivo

Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14)) - CAS: 85409-23-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 344 mg/kg - Uwagi: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 2300 mg/kg - Uwagi: data from similar substance

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Test Ames - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Uwagi: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Badanie: Test aberracji chromosomowych - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: komórki ssaków Ujemny - Źródło: OECD TG 473 - Uwagi: BPL: yes - data from similar substance

Badanie: Mutageneza - Droga przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: BPL: yes - data from similar substance

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 51 mg/kg - Uwagi: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) - CAS: 68424-85-1

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 344 mg/kg

Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3412 mg/kg - Uwagi: Method: OPPTS 870.1200

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Czas trwania: 4h - Źródło: Method: DOT

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Ujemny - Źródło: Buehler Test OECD TG 406

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Test Ames - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Źródło: OECD TG 471 - Uwagi: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Badanie: Test aberracji chromosomowych - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Ludzkie limfocyty Ujemny - Źródło: OECD TG 473 - Uwagi: Methabolic activation: yes

Badanie: Mutageneza - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Komórki jajnika chomika chińskiego Ujemny - Źródło: OECD TG 476 - Uwagi: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Badanie: Genotoksyczność - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: hepatocyty szczurów Ujemny - Źródło: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Uwagi: BPL: yes

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny 54 mg/kg - Źródło: OECD TG 416 - Uwagi: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

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
- wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie > 4800 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Żrący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD TG 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie w drodze Wdychania - Droga przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test Ames - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny

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.

propan-2-ol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Pimephales promelas

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 10000 mg/L - Czas h: 24

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 1800 mg/L - Czas h: 168 - Uwagi: Species:
Scenedesmus quadricauda

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 32.1 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: OECD Test
Guideline 203 Species: *Danio rerio* (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* 8.91 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: OECD Test
Guideline 202 Species: *Daphnia magna* (water flea) static Test substance: 30%

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 79 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: OECD Test
Guideline 201 Species: *Desmodesmus subspicatus* (green algae) static Test
substance: 30%

Punkt końcowy: EbC50 - Rodzaje: Glon 39 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: OECD Test
Guideline 201 Species: *Desmodesmus subspicatus* (green algae) static Test
substance: 30%

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 9.2 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: OECD TG 201.
Species: *Desmodesmus subspicatus*

etanol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 14200 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species:
Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* > 12300 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species:
Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 275 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species:
Chlorella vulgaris

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* = 5012 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species:
Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 4432 mg/L - Czas h: 168 - Uwagi: Species:
lemna gibba

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: *Daphnia* 9.6 mg/L - Czas h: 216 - Uwagi: Species:
Daphnia magna

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

chlorek didecyldimetyloamoniowy

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.19 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: *Daphnia* 0.062 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species:
Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.026 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species:
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test
Guideline 201

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.032 mg/L - Czas h: 816 - Uwagi: Species:
Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: *Daphnia* 0.014 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species:
Daphnia magna (Water flea)

- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad czynny 11 mg/L - Czas h: 3 - Uwagi: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Toksyczność dla organizmów lądowych:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: dżdżownice > 1000 mg/kg - Czas h: 336 - Uwagi: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toksyczność dla roślin:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Rośliny lądowe 283 mg/kg - Czas h: 336 - Uwagi: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14))
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 0.00415 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.28 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 0.016 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.049 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.456 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Lepomis macrochirus
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 0.515 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Lepomis macrochirus
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.0322 mg/L - Czas h: 816 - Uwagi: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 0.00415 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad czynny 7.75 mg/L - Czas h: 3 - Uwagi: OECD Test Guideline 209
- d) Toksyczność dla organizmów lądowych:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dżdżownice 7070 mg/kg - Czas h: 336 - Uwagi: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Mikroflora gleby > 1000 mg/kg - Czas h: 672 - Uwagi: OECD Test Guideline 216
- e) Toksyczność dla roślin:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Rośliny lądowe 277 mg/kg - Czas h: 336 - Uwagi: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 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: Dafnia 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

wodorotlenek sodu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 189 mg/L - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Dafnia = 40.4 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Ceriodaphnia dubia

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 125 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Gambusia affinis

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 45.4 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Bakteria 22 mg/L - Czas h: 0.25 - Uwagi: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 28 d - %: 82 - Uwagi: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.

etanol - CAS: 64-17-5

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Rozpuszczalność w wodzie - Uwagi: 1000 - 10000 mg/L

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

chlorek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Modified Sturm Test - Czas: 28 d - %: 72 - Uwagi: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Badanie: Die-Away Test - Czas: 28 d - %: 93.3 - Uwagi: Concentration: 0,016 mg/L

Badanie: OECD Confirmatory Test - Czas: 24 - 70 d - %: 91 - Uwagi: Method: OECD Test Guideline 303 A

Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14)) - CAS: 85409-23-0

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301 B - Czas: 28 d - %: 95.5 - Uwagi: data on similar substances

Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) - CAS: 68424-85-1

Badanie: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Uwagi: Method: OECD Test Guideline 303 A

Badanie: Modified SCAS Test - Czas: 7 d - %: 99 - Uwagi: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: CO2 Evolution Test -

Czas: 28 d - %: 95.5 - Uwagi: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L

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

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.05

etanol - CAS: 64-17-5

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen -0.35

Alkil (C12-C14) chlorku etylobenzyloamonu (ADEBAC (C12-C14)) - CAS: 85409-23-0

Badanie: log Pow - Uwagi: 2.48 (20 °C) calculation method

Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) - CAS: 68424-85-1

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração - Czas: 35 d - Uwagi: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L

- Badanie: log Pow - Uwagi: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
1,2-benzotiazolin-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
chlorek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5
Mobilność w glebie: Mobilny - Uwagi: Method: US-EPA
Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)) - CAS: 68424-85-1
Mobilność w glebie: Niemobilny - Badanie: Koc 282624 - Uwagi: L/kg Kd: 13630, log
Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- 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. Szczególne 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 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

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:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H301 Działa toksycznie po połyknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H290 Może powodować korozję metali.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
------------------------------	-----	------

Karta charakterystyki

LUXEDO



Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
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
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Akapyty zmodyfikowane w porównaniu z poprzednim przeglądem:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
SEKCJA 16: Inne informacje

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

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.

Karta charakterystyki

LUXEDO



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