

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Karta charakterystyki dla 15/2/2023, przegląd 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: COMORAL DSP
kod: P43437
UFI: D6QK-15N6-Q14H-272K

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Środek czyszczący
Zastosowania przemysłowe

Użytkowanie przeciwwskazane:

Nie stwierdzono innych zastosowań niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producenci:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Dystrybutorzy:

Socomore SASU
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Francja : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Międzynarodowy : CHEMTEL +1-813-248-0585.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.
- ⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- ⚠ uwaga, Skin Sens. 1A, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- ⚠ uwaga, Repr. 2, Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- ⚠ uwaga, STOT RE 2, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

narażenie powtarzane.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261 Unikać wdychania pary.

P264 Dokładnie umyć . 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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina

wersenian czterosodowy

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Nazwa	Dodatkowe informacje	Nr identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 10% - < 12.5%	2,2'-iminodietanol; dietanoloamina	Numer: 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01- 2119488930 -28	<ul style="list-style-type: none"> ☠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd ☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 10% - < 12.5%	isononanoic acid, compound with 2,2',2''- nitrilotriethanol (1:1)	CAS: 67801-51-8 EC: 267-170-8 REACH No.: Exempted---- ----	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	wersenian czterosodowy	Numer: 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01- 2119486762 -27	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.001% - < 0.1%	1,2-benzoizotiazol- 3(2H)-on; 1,2- benzoizotiazolin-3-on	Numer: 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540 -60	<ul style="list-style-type: none"> ☠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ☠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 <p>Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317</p>
>= 0.001% - < 0.1%	2-METYLO-2H- IZOTIAZOL-3-ON	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01- 2120764690 -50	<ul style="list-style-type: none"> ☠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ☠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ☠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ☠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ☠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ☠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ☠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 <p>M=10. EUH071</p> <p>Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317</p>

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

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:

Nie wywoływać wymiotów. Dokonać badania lekarskiego.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

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:

Żaden

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 gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

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

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

awaryjnych

- Należy środki ochrony osobistej.
- Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
- Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
- Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.
- W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, 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, wdychania oparów i mgieł.
- Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.
- Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
- Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
- W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- Porady dotyczące higieny pracy w ogóle :
- Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
- Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

- Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
- Materiały niekompatybilne:
 - Żaden w szczególności.
- Wskazówka dla pomieszczeń:
 - Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Uwagi: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
- Typ OEL: National - TWA: 15 mg/m³, 3 ppm - Uwagi: France
- Typ OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m³, 0.46 ppm - Uwagi: Netherlands
- Typ OEL: National - TWA(8h): 2 mg/m³, 0.46 ppm - Uwagi: Belgium
- Typ OEL: National - TWA: 0.2 ppm - Uwagi: DOW IHG, skin

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
COMORAL DSP**

wersenian czterosodowy - CAS: 64-02-8

- Typ OEL: National - TWA: 10 mg/m³ - Uwagi: poussières, France, base : FR VLE
- Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - Uwagi: poussières, fraction alvéolaire, base : FR VLE
- Typ OEL: National - TWA: 10.5 mg/m³ - Uwagi: poussières totale, base : FR VLE

Wartości graniczne narażenia DNEL

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

- Pracownik przemysłowy: 1 mg/m³ - Konsument: 0.25 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 0.13 mg/kg - Konsument: 0.07 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Konsument: 0.06 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Konsument: 33 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe

wersenian czterosodowy - CAS: 64-02-8

- Pracownik przemysłowy: 1.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Pracownik przemysłowy: 2.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
- Pracownik przemysłowy: 2.8 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki systemowe
- Konsument: 1.5 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
- Pracownik przemysłowy: 2.5 mg/m³ - Konsument: 25 mg/kg bw/day - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Wartości graniczne narażenia PNEC

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

- Cel: Słodka woda - Wartość: 0.0022 mg/l
- Cel: Woda morska - Wartość: 0.00022 mg/l
- Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.019 mg/kg
- Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.0019 mg/kg
- Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.00108 mg/kg
- Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 100 mg/l
- Cel: Sporadyczne uwolnienie - Wartość: 0.022 mg/l

wersenian czterosodowy - CAS: 64-02-8

- Cel: Słodka woda - Wartość: 2.2 mg/l
- Cel: Woda morska - Wartość: 0.22 mg/l
- Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.937 mg/kg
- Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 43 mg/l
- Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.72 mg/kg - Uwagi: eau douce
- Cel: PNEC okresowy - Wartość: 1.6 mg/l

Biologiczny indeks ekspozycji

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Poniżej przykład sprzętu do ochrony osobistej.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. (NF EN166)

Ekran zabezpieczający twarz. (EN 166)

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic: NF EN374

NR (naturalna guma, naturalny lateks).

NBR (kautczuk nitrylowy).

PVA (polialkohol winylu).

PCV (polichlorek winylu).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Ochrona dróg oddechowych:

144 / 5?000

Résultats de traduction

W przypadku tworzenia się aerozolu lub mgły, stosować środki ochrony dróg oddechowych, takie jak P2 (filtruje co najmniej 94 % cząstek unoszących się w powietrzu; kod koloru: biały).

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

Pozostałe czynniki wpływające na narażenie pracownika :

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:	Jasnożółty	--	--
Zapach:	N.A.	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C	--	--
Palność materiałów:	N.A.	--	--

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania (°C):	N.A.	--	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	>170°C	--	--
pH:	10	ISO 4316, ASTM E70	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.07	ISO 649, ASTM D1298	--
Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
COMORAL DSP****10.5. Materiały niezgodne**

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacje toksykologiczne produktu:

COMORAL DSP

Toksyczność ostra:

ATEmix - Ustny 11592,3 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Pary) 597,561 mg/l

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1600 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 12.970 mg/kg

Badanie: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.2 mg/l - Czas trwania: 8h

Rakotwórczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 32 MGKGBWDAY -

Uwagi: 103 weeks, LOAEL = 40 mg/kg bw/jour

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEC - Rodzaje: Szczur = 300 MGKGBWDAY - Uwagi: daily weeks, fertility

Badanie: NOAEC - Rodzaje: Szczur = 150 MGKGBWDAY - Uwagi: 6-15 days, development

Badanie: NOAEL - Rodzaje: Szczur = 50 mg/l - Uwagi: 6-15 days, development

wersenian czterosodowy - CAS: 64-02-8

Toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1780 mg/kg - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 1 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur -2 5 mg/l - Czas trwania: 4h

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

Toksyczność ostra;

Działanie żrące/drażniące na skórę;

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Rakotwórczość;

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

Szkodliwe działanie na rozrodczość;
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
Zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

Inne informacje toksykologiczne :

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina

Działanie żrące / drażniące na skórę (króliki):

Działanie podrażniające

Poważnie uszkodzenie wzroku/podrażnienie (Królik):

Szkody nieodwracalne

Może powodować uszkodzenie wątroby w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia.

-

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

Podrażnienie skóry :

lekkie działanie podrażniające

Podrażnienie oczu :

Powazne uszkodzenie oczu

działanie uczulajace :

mozliwe w przypadku kontaktu ze skóra

-

2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON

Podrażnienie skóry :

Lekkie podrażnienie w przypadku dluzszego kontaktu

Podrażnienie oczu :

Bardzo podrażnia oczy.

działanie uczulajace :

mozliwe w przypadku kontaktu ze skóra

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1460 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 55 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 2.2 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 0.78 mg/l - Czas h: 504 - Uwagi: LOEC : 1,56 mg/l

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
COMORAL DSP**

- Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Mikroorganizmy > 1000 mg/l - Czas h: 0.5
wersenian czterosodowy - CAS: 64-02-8
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 100 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis macrochirus
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/l - Czas h: 24
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus obliquus
Punkt końcowy: LC50 = 156 mg/kg - Uwagi: 14J, ver de terre
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOAEL - Rodzaje: Ryba = 36.9 mg/l - Uwagi: 35J, NOEL(C)
Punkt końcowy: NOAEL - Rodzaje: Dafnia = 25 mg/l - Uwagi: 21J, NOEL(C)
- c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC20 - Rodzaje: BACTERIA = 500 mg/l - Czas h: 0.5
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad aktywny = 13 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209 - S2747
Punkt końcowy: EC20 - Rodzaje: osad aktywny = 3.3 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: OECD 209 - S2747
- f) Skutki w oczyszczalniach ścieków:
w przybliżeniu 90 % - Uwagi: OECD 302 B Zahn-Wellens Test - S3509
= 80 % - Uwagi: OECD 303 A: Activated Sludge Units - S978
2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON - CAS: 2682-20-4
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad aktywny = 34.6 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: (DIN 38412-3 - TTC test) - S2791
Punkt końcowy: EC20 - Rodzaje: osad aktywny = 2.8 mg/l - Czas h: 3 - Uwagi: (DIN 38412-3 - TTC test) - S2791
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2
Biodegradowalność: Współczynnik biodegradacji - Badanie: OECD 301F - Czas: 28 dni - %: 93
wersenian czterosodowy - CAS: 64-02-8
Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 307 - %: 0.04 d - Uwagi: S5025
2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON - CAS: 2682-20-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 307 - %: < 0.08 d - Uwagi: S1110
Biodegradowalność: Readily biodegradable - Badanie: OECD 308 - %: 1.28-2.1 d - Uwagi: S842
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 309 - %: 4.1 d - Uwagi: S646
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji**
2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2
Log Pow -2.18
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Log Kow - Badanie: OECD 117 0.7 - Uwagi: (n-octanol/water) S324
BCF - Badanie: OECD 305 6.95 - Uwagi: (fish) S2243

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON - CAS: 2682-20-4

Log Kow - Badanie: OECD 117 \leq 0.32 - Uwagi: (n-octanol/water) S325 (HPLC) Method)

BCF 3.16 - Uwagi: (calculated) literature

12.4. Mobilność w glebie

2,2'-iminodietanol; dietanoloamina - CAS: 111-42-2

KOC 0 or -1.1472

Wolność (H stała prawa Henryka) 0.000004 Pa.m³/mol - Uwagi: 25°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu \geq 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Kody odpadów (2001/573/WE, 2006/12/CEE, dyrektywe 94/31/CEE w sprawie odpadów niebezpiecznych) :

06 02 05* other bases

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie. (ADR, IATA, IMDG)

14.2. Prawidłowa 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: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami 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)

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
COMORAL DSP**

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Wystawione lub zgodne z następującymi wykazami międzynarodowymi:

nie są dostępne lub nie dotyczy

Etykietowania detergentów (Rozporządzenie 648/2004 i 907/2006) :

COMORAL DSP

niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%

EDTA i jego sole < 5%

Środków konserwujących : tak

METHYLISOTHIAZOLINONE

Oznakowanie biocydów (rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006,
1451/2007 i dyrektywa 98/8 / WE):

N.A.

Tam gdzie zastosowalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z
substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych
Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Przepisy dyrektyw 2012/18/WE (Seveso III):

Seveso III, kategoria zgodnie z załącznikiem 1, część 1
żaden

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

N.A.: Not Applicable or Not Available / nie są dostępne lub nie dotyczy

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
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

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
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. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2
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

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa
Repr. 2, H361fd	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2, H373	Metoda obliczeniowa

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

Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)) COMORAL DSP

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
- Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1
- Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

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

Socomore zdecydowanie zaleca, aby każdy odbiorca niniejszej karty charakterystyki przeczytał ją uważnie i jeżeli jest to konieczne, skonsultował się z ekspertami w tej dziedzinie, w celu zrozumienia informacji zawartych w karcie, a w szczególności możliwych zagrożeń związanych z danym produktem. Użytkownik powinien upewnić się, co do zgodności i kompletności owych informacji w odniesieniu do planowanego przez niego konkretnego zastosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy w dniu wskazanym powyżej. Informacje te odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej charakterystyki. Kupujący/użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie zgodności swoich działań z obowiązującym prawem.

Informacje te uważane są za prawidłowe, ale nie są wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako wytyczne oparte na aktualnej wiedzy o substancji lub mieszaninie i mające zastosowanie do środków bezpieczeństwa właściwych dla produktu.

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

**Karta charakterystyki (Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH))
COMORAL DSP**

LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8- Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód