

Karta charakterystyki produktu z dn. 27/11/2023, 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: EXTERNAL

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

Uszczelniacz do 5 mm dla systemów chłodnictwa i klimatyzacji

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 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Mediolan - WŁOCHY

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę.



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



uwaga, Skin Sens. 1B, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty dotyczące środków ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P501 Produkt/pojemnik należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.
Polecenia specjalne:
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
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
$\geq 25\%$ - < 30%	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 20\%$ - < 25%	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Numer Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Specyficzne stężenia graniczne: C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - < 5%	2,4,6-tris(dimetyloamino)fenol	Numer Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

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

Należy wyprać skażoną odzież przed ich użyciem.

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:

Wypłukać usta wodą, wypić jedną lub dwie szklanki wody.

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

Kontakt ze skórą / oczami:

Podrażnienie skóry.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

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:

Rozpylona woda lub mgła wodna.

gaśnica pianowa.

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać oparów, powstałych podczas spalania lub wybuchu.

Wskutek spalania powstaje duszący dym.

Niebezpieczne produkty spalania:

tlenki metali

Chlorek wodoru

tlenki azotu (NO_x)

tlenki siarki

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z kombinezonem odpornym na chemikalia.

Schładzać pojemniki rozpyloną wodą.

Zebrać zanieczyszczoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru, nie pozwolić aby dostała się ona do sieci kanalizacyjnej.

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
Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:
Zbierz produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do usunięcia. W razie potrzeby zaabsorbuj go obojętnym materiałem.
Inne informacje:
Niebezpieczeństwo poślizgu na skutek rozlania produktu.
- 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.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
Stosować system wentylacji miejscowej.
Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
Myć ręce po użyciu.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania wraz z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Aby zachować jakość produktu, nie może on być przechowywany blisko źródeł ciepła lub być narażony na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Zalecenia dla pomieszczeń:
Świeże i odpowiednio przewietrzone.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Informacja niedostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Najwyższe dopuszczalne stężenie niedostępne
- Wartości graniczne narażenia DNEL
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
Pracownik przemysłowy: 2.7 mg/kg - Konsument: 1.61 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 22 mg/m³ - Konsument: 6.52 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.032 mg/kg

Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.322 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10 mg/L - Uwagi: AF=100
Cel: Woda morska - Wartość: 0.007 mg/L - Uwagi: AF=500
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.07 mg/L - Uwagi: AF=50
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.023 mg/kg
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol - CAS: 90-72-2
Cel: Woda morska - Wartość: 0.008 mg/L - Uwagi: AF=10000
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 0.2 mg/L - Uwagi: AF=10
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.084 mg/L - Uwagi: AF=1000

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelne (ref. Norma EN 166).

Ochrona skóry:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiedni typ rękawic:

Rękawice jednorazowe.

Odpowiedni materiał:

Butyl (kautczuk butylowy).

NBR (kautczuk nitylowy).

Grubość materiału: minimum 0,4 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:	Ciało stałe	--	--
Kolor:	Jasnoszary	--	--
Zapach:	charakterystyczny	--	--
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:	N.A.	--	--
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:	2.5 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
Trzymać z dala od źródeł ciepła.
Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- 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
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315
 - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1B H317
 - 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.

Niepożądane skutki zdrowotne

Efekty ostre: kontakt z oczami powoduje podrażnienia; Objawy mogą obejmować: zaczerwienienie, obrzęk, ból i łzawienie. Spożycie może powodować zaburzenia zdrowotne, w tym bóle brzucha ze Stingiem, nudności i wymioty.

Efekty ostre: kontakt ze skórą może powodować podrażnienie ze rumień, obrzęk, suchość i popękanej skóry.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w produkcie:

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 10200 mg/kg

Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2600 mg/kg

Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.1 mg/L

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan - CAS: 1675-54-3

LD50 (RAT) ORAL: 11 G/KG (11000 MG/KG)

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol - CAS: 90-72-2

LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG

LD50 (RAT) SKIN: 1280 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.

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 87 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Danio rerio

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 12 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna

Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon > 733 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Desmodesmus subspicatus

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 3.5 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species: Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
N.A.
- 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. 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:

Bez ograniczeń.

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:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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 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 Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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 4: Środki pierwszej pomocy
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
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 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1B, H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	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.

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)

Karta charakterystyki

EXTERNAL



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