

Karta charakterystyki dla 20/12/2022, przegląd 3.0 Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: EVO ULTRA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Użytkowanie zalecane:

Środek do czyszczenia parowników i Tworzywa sztuczne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



uwaga, Flam. Liq. 3, Łatwopalna ciecz i pary.



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



niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

Karta charakterystyki

EVO ULTRA



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.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-benzoizotiazolin-3-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. butan-1-ol; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 15% - < 20%	butan-1-ol	Numer Index:603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	2-(2-butoksyetoksy)eta nol	Numer Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimeth yl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 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.
>= 0.25% - < 0.5%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	chlorek didecylodimetyloamoniowy	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.
>= 0.05% - < 0.1%	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
>= 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	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	2-(2-butoksyetoksy)etanol	Numer Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST 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

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:

CO₂ lub Gaśnica proszkowa.

Gaśnica piankowa odporna na alkohol.

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 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 awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Naćwiczyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Naćwiczyć 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.

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.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Aby zachować jakość produktu, nie należy przechowywać w ciepło lub bezpośrednio działające promieni słoneczne. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacja nie jest dostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Uwagi: Eye and URT irr

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

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

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

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

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

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

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

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

Wartości graniczne narażenia DNEL

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Pracownik wykwalifikowany: 310 mg/m³ - Konsument: 55 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Konsument: 3125 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Pracownik wykwalifikowany: 11 mg/kg - Konsument: 5.5 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument wykwalifikowany: 6.2 mg/m³ - Konsument: 1.53 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 0.44 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

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
- 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
- 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
- 1,2-benzotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC
- butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.08 mg/L
Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 2.25 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.008 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 0.324 mg/kg
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 2476 mg/L
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.032 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.01 mg/kg
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.034 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 0.003 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.24 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.524 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.02 mg/kg
Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 0.0335 mg/L
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 24 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
- 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
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Karta charakterystyki

EVO ULTRA



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: Woda morska osady - Wartość: 552 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 28 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

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

Ochrona rąk:

Rękawice robocze odporne na penetrację (ref. norma EN 374).

Odpowiedni materiał:

CR (polichloropen, kauczuk chloropenowy).

NBR (kauczuk nitrylowy).

Grubość materiału: minimum 0,7 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:

W przypadku tworzenia się opary stosować respirator z odpowiednim filtrem.

Maska z filtrem "AX", koloru brązowego

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole 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:	Czerwony	--	--
Zapach:	miętowy	--	--
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	N.A.	--	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	N.A.	--	--
Palność materiałów:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapalania:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatura samozapalenia:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--

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:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
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

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

Uniknąć przegrzania, wyładowania elektrostatyczne i źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru mogą uwalniać gazy i opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

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 Dam. 1 H318

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 głównych substancji zawartych w produkcie:

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2292 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3430 mg/kg

Badanie: LC0 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 17.76 mg/L - Czas trwania: 4h

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 125 mg/kg - Uwagi: bw/day

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Test Amesa Ujemny

Badanie: Test aberracji chromosomowych Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1454 mg/kg - Uwagi: bw/day

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Badanie: Drażniący dla Układu Oddechowego Dodatni

Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 300 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Ujemny - Czas trwania: 4h - Uwagi: not irritant

Badanie: Drażniący dla Układu Oddechowego Dodatni - Uwagi: possible irritation of the respiratory tract

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1064 mg/kg

Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 88 mg/kg/day

Badanie: LOAEL - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz 0.045 mg/cm²

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Drażniący dla oczu Dodatni

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny

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

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 344 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3412 mg/kg - Uwagi:
Method: OPPTS 870.1200
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Czas trwania: 4h - Źródło: Method: DOT
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Ujemny - Źródło: Buehler Test OECD TG 406
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test Ames - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Źródło: OECD TG 471 - Uwagi: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Badanie: Test aberracji chromosomowych - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Ludzkie limfocyty Ujemny - Źródło: OECD TG 473 - Uwagi: Methabolic activation: yes
Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Komórki jajnika chomika chińskiego Ujemny - Źródło: OECD TG 476 - Uwagi: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Badanie: Genotoksyczność - Drogi 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 - Drogi 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
- quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: irritant
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni - Uwagi: cause sensitization
- chlerek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 238 mg/kg - Źródło: Method: OECD Test Guideline 401
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 3342 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi 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 - Drogi 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 - Drogi 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 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny 600 mg/kg - Źródło: Method: OECD Test Guideline 475 - Uwagi: Chromosome aberration test in vivo
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 4710 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 12800 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 72.6 mg/L - Czas trwania: 4h
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 6290 mg/kg
1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 670 mg/kg - Uwagi: OECD TG 401
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Uwagi: OECD TG 402
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Czas trwania: 4h - Uwagi: US-EPA
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Żrący dla oczu - Drogi przenikania: Oczy - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: OECD TG 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Ludzie Dodatni
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny - Uwagi: OECD TG 471
Badanie: Test aberracji chromosomowych - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: Ludzkie limfocyty Ujemny - Uwagi: OECD TG 473; with Metabolic activation
Badanie: Mutageneza - Drogi przenikania: In vitro - Rodzaje: mysie komórki chłoniaka Ujemny - Uwagi: OECD TG 476
Badanie: Test mikrojądrowy - Drogi przenikania: In vivo - Rodzaje: Mysz Ujemny - Uwagi: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

butan-1-ol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1376 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1328 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species:

Daphnia magna

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 225 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species:

Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba 1 mg/L - Czas h: 96

- Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 1 mg/L - Czas h: 48
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 2.67 mg/L
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 3.1 mg/L
Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Glon 0.143 mg/L
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 0.067 mg/L - Czas h: 72
- 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
- chlerek didecyloдимetyloamoniowy
- 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: Dafnia 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: Dafnia 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
- propan-2-ol
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Ryba 10000 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Pimephales promelas
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 1400 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Lepomis macrochirus
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 6550 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Pimephales promelas
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 2.18 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 2.94 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.11 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.15 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.3 mg/L - Czas h: 672 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 1.7 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Toksyczność dla organizmów lądowych:
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: dżdżownice > 410.6 mg/kg - Czas h: 336 - Uwagi: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Mikroflora gleby 263.7 mg/kg - Czas h: 672 - Uwagi: OECD TG 216
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- Alkil (C12-16)-chlorku imetylobenzyloamoni (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
- chlerek 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
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 28 d - %: 70

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

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

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.05

1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny

12.4. Mobilność w glebie

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

chlerek didecyldimetyloamoniowy - CAS: 7173-51-5

Mobilność w glebie: Mobilny - Uwagi: Method: US-EPA

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1987

IATA-UN Number: 1987

IMDG-UN Number: 1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: ALKOHOLE ZAPALNE, BLIZEJ NIEOKRESLONE (B.N.)
(butan-1-ol, propan-2-ol)

IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)

IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: 3

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Grupa pakowania

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

- IMDG-Packing group: III
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A180
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 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)

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

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

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

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)

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 55

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Karta charakterystyki

EVO ULTRA



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
Produkt należy do kategorii: P5c

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
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
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla

		środowiska wodnego, Kategoria 3
--	--	---------------------------------

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- 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
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	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 tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

- 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

Karta charakterystyki

EVO ULTRA



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