

Karta charakterystyki BEST COND CLEANER



Karta charakterystyki dla 5/7/2022, przegląd 6.0
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: BEST COND CLEANER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Preparat do czyszczenia parowników

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 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - 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.



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

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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Umyć dokładnie ręce po użyciu.

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

P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Polecenia specjalne:

Karta charakterystyki

BEST COND CLEANER



Żadna

Zawiera

Alkohole, C12-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

wodorotlenek sodu

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

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak 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. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja
>= 2.5% - < 5%	Alkohole, C12-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 5%	etano-1,2-diol	Numer Index:603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 5%	2-(2-butoksyetoksy)etanol	Numer Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	wodorotlenek sodu	Numer Index:011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specyficzne stężenia graniczne: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 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

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.

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:

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 awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć 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 bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Produkt należy przechowywać w temperaturze od + 0 ° C / + 32 ° F do + 40 ° C / + 104 ° F.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Zobacz podsekcję 10.5

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Informacja nie jest dostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: skin

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Uwagi: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: skin

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Uwagi: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm - Uwagi: skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Uwagi: Skin

Karta charakterystyki

BEST COND CLEANER



AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
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
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
Wartości graniczne narażenia DNEL
etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
Pracownik przemysłowy: 35 mg/m³ - Konsument: 7 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 106 mg/m³ - Konsument: 53 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
1,2-benzoizotiazolin-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
etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
Cel: Słodka woda - Wartość: 10 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/L
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 37 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 3.7 mg/kg
Cel: wodnych, okresowe zwolniony - Wartość: 10 mg/L
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 199.5 mg/L
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.53 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:
Odpowiedni typ rękawic:
Rękawice robocze odporne na penetrację (ref. norma EN 374).
Odpowiedni materiał:
NBR (kaczuk nitrylowy).
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:
-------------	---------	---------	--------

Karta charakterystyki

BEST COND CLEANER



Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Zielony	--	--
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:	całkowity	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.03 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

To może generować reakcje niebezpieczne (patrz podrozdziały poniżej)

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kontakt z silnymi kwasami może powodować gwałtowne reakcje i wybuchy.

Potencjalne zagrożenie w przypadku reakcji egzotermicznych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, halogenowane substancje organiczne, w szczególności trichloroetylen, aluminium i inne wysoko reaktywne metale, aldehydy, bezwodniki, nityle, w szczególności akrylonitryl, alkohole i fenole, cyjanidyny, hydrochinony, związki nitroorganiczne, fosfor, tetrahydrofuran.

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 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:

Alkohole, C12-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane - CAS: 106232-83-1

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 300 mg/kg - Uwagi: 300-2000 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: Oczy - Rodzaje: Królik Ujemny
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny
Badanie: Uczulenie w drrodze Wdychania - Drogi przenikania: Wdychanie Ujemny

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 1660 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 9530 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur 3500 mg/kg
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 2.5 mg/L - Czas trwania: 6 h
- wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni

- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD TG 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie w drodze Wdychania - Drogi przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test Ames - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny
- 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
- etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW
- 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.

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

Alkohole, C12-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba > 0.1 mg/L - Uwagi: >0.1-1 mg/L CESIO

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia > 0.1 mg/L - Uwagi: >0.1-1 mg/L CESIO

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon > 0.1 mg/L - Uwagi: >0.1-1 mg/L CESIO

Karta charakterystyki

BEST COND CLEANER



etano-1,2-diol

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 72860 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 100 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 15830 mg/L - Czas h: 168 - Uwagi: Species: Pimephales promelas

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 8590 mg/L - Czas h: 168 - Uwagi: Species: Daphnia magna

wodorotlenek sodu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

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

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

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

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

c) Toksyczność dla bakterii:

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

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

Alkohole, C12-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane - CAS: 106232-83-1

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301 F - %: 70

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1

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

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

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Czas: 28 d - %: 70

12.3. Zdolność do bioakumulacji

etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Bioakumulacja: Bardzo niski bioaccumulative - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen -1.93 - Uwagi: 25 °C

Karta charakterystyki

BEST COND CLEANER



- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny
- 12.4. Mobilność w glebie
etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
Mobilność w glebie: Mobilny - Uwagi: Source: bibliography
- 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
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.
- 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: No
- 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)
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)

Karta charakterystyki BEST COND CLEANER



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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących 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 została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Met. Corr. 1	2.16/1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria

Karta charakterystyki BEST COND CLEANER



		1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
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 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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

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
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

Karta charakterystyki BEST COND CLEANER



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