

Karta charakterystyki

BEST BUBBLES



Karta charakterystyki dla 20/6/2024, przegląd 7.0
Aktualna wersja anuluje i zastępuje poprzednie wersje

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: BEST BUBBLES

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie:

Wykrywacz mikro nieszczelności

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

25030 Corzano - Brescia - WŁOCHY

Tel. +39 030/9719096

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

pogotowie ratunkowe: 112

inne sytuacje awaryjne: +39 0309719096

Godziny pracy (włoski i angielski): od poniedziałku do piątku

08.30 - 12.00 i 13.30 - 18.00 (UTC +1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):



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

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować ochronę oczu.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

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

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

Karta charakterystyki

BEST BUBBLES



Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony 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
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, 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
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-benzoizotiazolin-3-on	Numer Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Specyficzne stężenia graniczne: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny 490 mg/kg m.c.
$\geq 0.0001\%$ - $< 0.01\%$	wodorotlenek sodu	Numer Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specyficzne stężenia graniczne: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 $2\% \leq C < 5\%$: Skin Corr. 1B H314 $0,5\% \leq C < 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 $0,5\% \leq C < 2\%$: Eye Irrit. 2 H319

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

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

W przypadku kontaktu z oczami:

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

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. **NALEŻY NATYCHMIAST WEZWAĆ POMOC MEDYCZNĄ.**

W przypadku Wdychania:

Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

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

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać oparów, powstałych podczas spalania lub wybuchu.

Wskutek spalania powstaje duszący dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru stosować odpowiednie aparaty oddechowe.

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

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zebrać zanieczyszczoną wodę, użytą do mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiał chłonny, materiały organiczne, piasek

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów i mgieł.
Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
Ogólne zalecenia dotyczące higieny pracy:
Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
W trakcie wykonywania pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Zalecenia dla pomieszczeń:
Pomieszczenia muszą być odpowiednio wentylowane.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Informacja niedostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m³ - Uwagi: URT, eye, and skin irr
- Wartości graniczne narażenia DNEL
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
Pracownik 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
- wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
Pracownik wykwalifikowany: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
- Wartości graniczne narażenia PNEC
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
Cel: Zatrucie wtórne - Wartość: 11.1 mg/kg
- 8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Szczelne gogle.
Ochrona skóry:

Karta charakterystyki

BEST BUBBLES



Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
Ochrona rąk:
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
Ochrona dróg oddechowych:
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.
Zagrożenia termiczne:
Żaden
Kontrola ekspozycji środowiska:
Żaden
Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:
Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi:
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Niebieski	--	--
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:	8.0	--	--
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 względną:	1.02 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

BEST BUBBLES/7.0

Strona nr. 5 z 12

- 10.1. Reaktywność
Stabilna w normalnych warunkach
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilna w normalnych warunkach
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- a) toksyczność ostra
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) rakotwórczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

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

- a) toksyczność ostra:
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 1064 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Droga 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 - Droga przenikania: Skóra Ujemny
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 37 mg/kg/day - Uwagi: Effect on fertility
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 25 mg/kg/day - Uwagi: Effect on developmental toxicity
- 1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
- a) toksyczność ostra
ATE - Ustny 490 mg/kg m.c.
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 490 mg/kg - Uwagi: OECD TG 401
Badanie: LD50 - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg - Uwagi: OECD TG 402
Badanie: Oszacowana toksyczność ostra - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 490 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Ujemny - Uwagi: OECD TG 404
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Żrący dla oczu - Droga przenikania: Oczy - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: EPA OPP 81-4
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: świnka morska Dodatni - Uwagi: OECD TG 406
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Genotoksyczność - Droga przenikania: In vitro - Rodzaje: Typowe Bakterie Ujemny - Uwagi: OECD TG 471
Badanie: Genotoksyczność - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny - Uwagi: OECD TG 486
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur Ujemny 112 mg/kg m.c. - Uwagi: OPPTS 870.3800
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:
Badanie: NOAEL - Droga przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 150 mg/kg - Czas trwania: 28 d - Uwagi: OECD TG 407
- wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2
- a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Droga przenikania: Wdychanie > 4800 mg/kg
- b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Żrący dla skóry - Droga przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni - Źródło: OECD TG 405
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Badanie: Uczulenie w drodze Wdychania - Droga przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
Badanie: Uczulenie Skóry - Droga przenikania: In vitro Ujemny - Uwagi: ECHA
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Badanie: Test Ames - Rodzaje: Salmonella Typhimurium Ujemny

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające 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.

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 2.67 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Pimephales promelas

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 3.1 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna - Method: OECD 202

Punkt końcowy: IC50 - Rodzaje: Glon 0.143 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Punkt końcowy: EC10 - Rodzaje: Bakteria 24 mg/L - Czas h: 18 - Uwagi: Species: Pseudomonas putida

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 0.067 mg/L - Czas h: 672

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 0.7 mg/L - Czas h: 504 - Uwagi: Species: Daphnia magna - Method: OECD 211

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 0.42 mg/L - Czas h: 7248 - Uwagi: Species: Pimephales promelas - Method: EPA OPPTS

850.1500

1,2-benzoizotiazolin-3-on

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: ErC50 - Rodzaje: Glon 0.11 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon 0.0403 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 2.9 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 2.15 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: osad czynny 12.8 mg/L - Czas h: 3 - Uwagi: Method: OECD TG 209

wodorotlenek sodu

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

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

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

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

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

c) Toksyczność dla bakterii:

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301 B - Czas: 28 d - %: 90

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

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 302 B - %: 90

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 303 - %: 80 - Uwagi: OECD 303 A

- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Bioakumulacja: Bardzo niski bioaccumulative - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen - Uwagi: <2.7
1,2-benzoizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: log Pow 0.7 - Uwagi: OECD 117
Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 6.62 - Uwagi: OECD 305 - Species: fish
- 12.4. Mobilność w glebie
N.A.
- 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
Do utylizacji w miarę możliwości. Działać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Towar nie jest niebezpieczny 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 (UE) n. 758/2013
Rozporządzenie (EU) 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)

Karta charakterystyki

BEST BUBBLES



Rozporządzenie (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

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:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Karta charakterystyki

BEST BUBBLES



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
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

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

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

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

Główne źródła bibliograficzne:

ECDDIN - 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)
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

Karta charakterystyki

BEST BUBBLES



STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód