Karta charakterystyki
BLUET

Karta charakterystyki dla 13/12/2022, 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: BLUET

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
Uszczelniacz do układów chłodzenia
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):
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:
Brak innych zagrożeń
2.2. Elementy oznakowania
Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:
Żadna
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Żadna
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
Żadna
Polecenia specjalne:
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
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
>= 7% - < 10%	krzemianu sodowego	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-2119448725-31-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 7% - < 10%	etano-1,2-diol	Numer Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

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

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.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:
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 z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
Przechowywać w temperaturze od + 5 ° C / + 41 ° F do + 30 ° C / + 86 ° F.
Nie przechowywać w temperaturze poniżej + 5 ° C / + 41 ° F.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
Materiały niekompatybilne:
Zobacz podsekcję 10.5
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacja nie jest dostępna.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

krzemianu sodowego - CAS: 1344-09-8
TLV - TWA: 2 mg/m3

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
AK - TWA: 52 mg/m3 - STEL: 104 mg/m3

Wartości graniczne narażenia DNEL

krzemianu sodowego - CAS: 1344-09-8

Pracownik wykwalifikowany: 1.59 mg/kg - Konsument: 0.8 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 5.61 mg/m3 - Konsument: 1.38 mg/m3 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 0.8 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

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

Wartości graniczne narażenia PNEC

krzemianu sodowego - CAS: 1344-09-8

Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 348 mg/L
Cel: ustny - Wartość: 348 mg/kg
Cel: Słodka woda - Wartość: 7.5 mg/L
Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/L
Cel: sporadyczne emisji - Wartość: 7.5 mg/L

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:

Szczelne gogle.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Rękawice jednorazowe.
Odpowiedni materiał:
NR (naturalna guma, naturalny lateks).
NBR (kauczuk nitrylowy).
Grubość materiału: minimum 0,12 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

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:	Jasnoniebiesk i	--	--
Zapach:	charakterysty czny	--	--
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:	11,4	--	--
Lepkość kinematyczna:	N.A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowity	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	nierozpuszcza lny	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Ciśnienie pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.08 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
Stabilne w normalnych warunkach.
10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy.
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
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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:
krzemianu sodowego - CAS: 1344-09-8
a) toksyczność ostra:
Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2.06 g/m3
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3400 mg/kg
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg
Badanie: NOAEL - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 159 mg/kg
b) działanie żrące/drażniące na skórę:
Badanie: Drażniący dla Układu Oddechowego - Drogi przenikania: Wdychanie Dodatni
Badanie: Działa drażniąco w przypadku połknięcia - Drogi przenikania: Ustny Dodatni
Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Badanie: Żrący dla oczu - Drogi przenikania: Oczy Dodatni
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny
Badanie: Uczulenie w drodze 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
Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz > 3500 mg/kg
etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu >= 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.
krzemianu sodowego
a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 345.4 mg/L - Czas h: 72 - Uwagi: Species: Scenedesmus subspicatus
Punkt końcowy: EC0 - Rodzaje: Dafnia = 1700 mg/L - Czas h: 48 - Uwagi: Species: Daphnia magna
Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 1108 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: Species: Brachydanio rerio
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
c) Toksyczność dla bakterii:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Bakteria > 10000 mg/L - Czas h: 16 - Uwagi: Species: Pseudomonas putida
e) Toksyczność dla roślin:
Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon 6500 mg/L - Czas h: 96 - Uwagi: 6500 - 13000 mg/L, Species Pseudokirchneriella subcapitata
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
etano-1,2-diol - CAS: 107-21-1
Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: Rozpuszczalność w wodzie - Uwagi: 1000 - 10000 mg/L

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie - Badanie: OECD 301 - Czas: 10 d - %: 90 - Uwagi: 90 - 100%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Bioakumulacja: Bardzo niski bioaccumulative - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen -1.36 - Uwagi: Experimental value

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 >= 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. 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)
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:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

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:

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Klasa i kategoria zagrożenia	**Kod**	**Opis**
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2

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
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