

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu: Mieszanina
Nazwa produktu: Additix 2000 Emak
Kod produktu: 001000972

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Dodatek benzyna.

1.2.2 Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca EMAK S.p.A.
Via Fermi 4
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY
Telefon: +39 0522 956611 (tablica rozdzielcza)
Fax: +39 0522 951555
E-mail: schedesicurezza@emakgroup.net

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Department for Dangerous Substances and Preparations/Bureau for Chemical Substances and Preparations
Dowborczykow Street 30/34 90-019 Lodz
Phone: +48 42 25 38 400
Fax: +48 42 25 38 444
e-mail: biuro@chemikalia.gov.pl (general), mieszaniny@chemikalia.gov.pl (only notifications).
Internet: www.chemikalia.gov.pl
Submission of formulations via the portal ELDIOM
<http://eldiom.chemikalia.gov.pl>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP):



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP):

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne:

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
 H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Frazy EUH:

EUH208 - Zawiera Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tertbutyl-2,5-dimethylphenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
 EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP):

P102 - Chronić przed dziećmi
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem
 P260 - Nie wdychać par cieczy
 P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem
 P331 - NIE wywoływać wymiotów
 P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Substancja

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)	(Numer WE) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	>= 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(Numer CAS) 337367-30-3	2,5 - 5	Xi; R38 R52/53

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Polyether	(Numer CAS) 173140-85-7 (Numer WE) polymer	1 - 2,5	Xi; R38
Paraffins, normal C5-20	(Numer CAS) 64771-72-8 (Numer WE) 265-233-4 (REACH-nr) 01-2119475608-26	1 - 2,5	Xn; R65 R66
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	(Numer CAS) 64742-94-5 (Numer WE) 265-198-5 (Numer indeksowy) 649-424-00-3	1 - 2,5	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(Numer WE) 911-254-5 (REACH-nr) 01-2119537289-29	0,1 - 1	Xn; R22 Xn; R48/22 Xi; R36/38 R43 N; R50/53 T; R24
Naftalen substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 91-20-3 (Numer WE) 202-049-5 (Numer indeksowy) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)	(Numer WE) 919-164-8 (REACH-nr) 01-2119473977-17	>= 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(Numer CAS) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Polyether	(Numer CAS) 173140-85-7 (Numer WE) polymer	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315
Paraffins, normal C5-20	(Numer CAS) 64771-72-8 (Numer WE) 265-233-4 (REACH-nr) 01-2119475608-26	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	(Numer CAS) 64742-94-5 (Numer WE) 265-198-5 (Numer indeksowy) 649-424-00-3	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	(Numer WE) 911-254-5 (REACH-nr) 01-2119537289-29	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Naftalen substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 91-20-3 (Numer WE) 202-049-5 (Numer indeksowy) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	0,02 - 0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie:

Sprawdzać funkcje życiowe. Poszkodowany nieprzytomny: utrzymać drożność dróg oddechowych. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą zdjąć natychmiast całą skażoną odzież i przemyć natychmiast skórę dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu:

Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą:

Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej zapalenie oraz odtłuszczenie.

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia:

Działa szkodliwie po połknięciu. Bóle głowy. Ból brzucha. Ryzyko zachłystowego zapalenia płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Pianka AFFF. proszku ABC.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe: Ciecz łatwopalna. Materiał ten może naładować się elektrostatycznie poprzez wylanie lub mieszanie i zapalić się poprzez statyczne wyładowanie.

Zagrożenie wybuchem: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiskal

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

Ogólne środki zaradcze: Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne: Okulary ochronne. Zabezpieczający twarz ekran. Rękawiczki. odzież ochronną.

Procedury działania na wypadek zagrożenia: Oznaczyć strefę zagrożenia. Seal off low-lying areas. ży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow. Wyczyścić skażoną odzież.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji: Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników.

Metody oczyszczania: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Umieścić zebraną substancję w zamykanych pojemnikach. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

Środki higieny: Observe normal hygiene standards. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Meet the legal requirements. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Temperatura magazynowania: < 45 °C

Miejsce przechowywania: Meet the legal requirements. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Wentylacja na poziomie podłoża.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. correctly labelled.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

Włochy - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
---------------------------------	-----------------	---------

Naftalen (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	15 ppm
Belgia	Uwaga (BE)	D

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne: Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk: Neopren. nitryle. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje: Okres przerwania: >30'. Grubość materiału rękawic >0,1 mm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Wygląd:	Czysty
Barwa:	Bezbarwny do lekko żółtego
Zapach:	Zapach ropy naftowej
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	-
Szybkość parowania względne (octan butylu=1):	Brak danych
Index załamań:	1,45
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	61 °C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Brak danych
Ciśnienie pary:	Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Masa właściwa @20°C:	806 kg/m ³
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszczalny w wodzie
Log Pow:	Brak danych
Log Kow:	Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C:	1,4 mm ² /s
Lepkość, dynamiczna @40°C:	Brak danych
Lepkość:	-
Lepkość Index:	-
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Granica wybuchowości:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Dodatkowe wskazówki: dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność:** Brak dodatkowych informacji.
- 10.2 Stabilność chemiczna:** Stabilny w warunkach normalnych.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak dodatkowych informacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

- 10.4 Warunki, których należy unikać:** Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Brak dodatkowych informacji.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol

ATE CLP (droga pokarmowa): 500,000 mg/kg masy ciała

Naftalen (91-20-3)

ATE CLP (droga pokarmowa): 500,000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ekologia - ogólnie: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Ekologia - woda: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Naftalen (91-20-3)

CL50 dla ryby 1 6,08 mg/l 96h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatycznych (2-25%)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów: Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ):

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje:

Brak dodatkowych informacji

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1 Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

14.6.2 Transport morski

Brak dodatkowych informacji

14.6.3 Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1 Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII
Additix 2000 Emak nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2 Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody 2 - zagrożenie wodne
(WGK):

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie kategoria 3, narkotyczne
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351	Podjeżewa się, że powoduje raka
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R24	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
T	Produkt toksyczny
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporz dzeniem (WE) nr 453/2010



Emak S.p.A.
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
www.emakgroup.com
www.youtube.it/EmakGroup
www.linkedin.com/company/emak-s-p-a-

