



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

GRAPEFRUIT [głośnik]

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: odświeżacz powietrza.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.**

Adres: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Polska

Telefon/Fax: + 48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla człowieka

Produkt drażniący. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Nie ma.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



Xi
DRAŻNIĄCY



N
NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: limonen.

Określenia rodzaju zagrożenia

R38 Działa drażniąco na oczy.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

S2 Chronić przed dziećmi.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

- S46 W razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
 S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

limonen

Zakres stężeń: 20-30%
 Numer CAS: 138-86-3
 Numer WE: 205-341-0
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10, **Xi** R38; R43; **N** R50/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H 226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

2,6-dimetylokt-7-en-2-ol

Zakres stężeń: 20-30%
 Numer CAS: 18479-58-8
 Numer WE: 242-362-4
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xi** R38
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315

octan 2-tert-butylocykloheksylu

Zakres stężeń: 5-10%
 Numer CAS: 88-41-5
 Numer WE: 201-828-7
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N** R51/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 2 H411

octan linalylu

Zakres stężeń: 1-5%
 Numer CAS: 115-95-7
 Numer WE: 204-116-4
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N** R51/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 2 H411

dekanal

Zakres stężeń: 1-5%
 Numer CAS: 112-31-2
 Numer WE: 203-957-4
 Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
 Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xi** R38, R52/53
 Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin irrit 2 H315, Eye Irrit 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412



KARTA CHARAKTERYSTYKI

undekan-4-olid

Zakres stężeń: 1-5%
Numer CAS: 104-67-6
Numer WE: 203-225-4
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **N** R51/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Aquatic Chronic 2 H411

oktanal

Zakres stężeń: 1-5%
Numer CAS: 124-13-0
Numer WE: 204-683-8
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10, **Xi** R36/38, R52/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq 3 H226, Skin irrit 2 H315, Eye Irrit 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

heksanian allilu

Zakres stężeń: 1-5%
Numer CAS: 123-68-2
Numer WE: 204-642-4
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xn** R21/22, **Xi** R38, **N** R51/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

octan heksylu

Zakres stężeń: 0,1-1%
Numer CAS: 142-92-7
Numer WE: 205-572-7
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10, **N** R51/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H 226, Aquatic Chronic 2 H411

octan cytronellylu

Zakres stężeń: 0,1-1%
Numer CAS: 150-84-5
Numer WE: 205-775-0
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **Xi** R38; **N** R51/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

pin-2(10)-en

Zakres stężeń: 0,1-1%
Numer CAS: 127-91-3
Numer WE: 204-872-5
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10; R43; **Xn** R65; **N** R50/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1 H317, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbalddehyd

Zakres stężeń: 0,1-1%
Numer CAS: 68039-49-6
Numer WE: 268-264-1



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R43, Xi R36/38, R52/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Sens. 1 H317, Skin Irrit 2 H315, Eye Irrit 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

cytral

Zakres stężeń: 0,1-1%
Numer CAS: 5392-40-5
Numer WE: 226-394-6
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi R38; R43
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Dla substancji wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy na poziomie lokalnym.

pin-2(3)-en

Zakres stężeń: 0,1-1%
Numer CAS: 80-56-8
Numer WE: 201-291-9
Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R10; R43; Xn R65; N R50/53
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1 H317, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Pelen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednak w przypadku połknięcia natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Wypłukać usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Po narażeniu drogą oddechową: skonsultować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie, może powodować uczulenie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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 likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną odporną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Zadać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Odświeżacz powietrza.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
Cytral [CAS 5392-40-5]	27 mg/m ³	54 mg/m ³	—	

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn.zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną.

Ochrona rąk i ciała

Zalecane rękawice ochronne w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia skóry.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia i formy występowania substancji w miejscu pracy, dróg narażenia, czasu ekspozycji i czynności wykonywanych przez pracownika. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciało stałe/włóknina nasączona kompozycją zapachową
zapach:	grejfrutowy
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie oznaczono
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	62°C (dotyczy kompozycji zapachowej)
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość względna:	nie oznaczono
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono



KARTA CHARAKTERYSTYKI

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Działanie drażniące

Działa drażniąco na skórę.

Działanie żrące

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

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

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

Rakotwórczość

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

Mutagenność

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

pin-2(3)-en

Toksyczność dla ryb LC₅₀

0,80 mg/dm³

Toksyczność dla alg IC₅₀

1,44 mg/dm³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

limonen*

Toksyczność dla rozwielitki EC₅₀

0,421 mg/dm³/48h/ Daphnia magna
(metoda: US EPA, 1990b)

Toksyczność dla ryb LC₅₀

0,702 mg/dm³/96h/ Pimephales promelas
(metoda: US EPA, 1990b)

* dane dla produktu podobnego – d-limonene.

Toksyczność mieszaniny

Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w środowisku wodnym mała.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niewielkie ilości można usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling. Opakowania jednorazowe przekazać do utylizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn.zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn.zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR: 3077

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu na podstawie przepisu szczególnego 335 umowy ADR.

IMDG: 3077

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu na podstawie przepisu szczególnego 335 kodeksu IMDG.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie ma szczególnych środków ostrożności.

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

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z punktu 3 karty

- R10 Produkt łatwopalny.
 R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
 R38 Działa drażniąco na skórę.
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 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.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 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.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra kat. 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1,2,3
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
BT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	22.06.2012 r.
Wersja:	2.0/PL
Zmiany:	sekcja:1-16
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Anna Królak (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek jest zabronione.