

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

FRUIT FLY TRAP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane *Istotne zidentyfikowane zastosowanie:*

Pułapka do monitorowania aktywności muszki owocowej (*Drosophila melanogaster*).

Zastosowanie odradzane: brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Produkt jest mieszaniną.

Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne, składników niebezpiecznych powyżej ogólnych/specyficznych stężeń granicznych, substancji wzbudzających szczególnie duże obawy, substancji sklasyfikowanych jako PBT/vPvB, substancji posiadających krajowe lub wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

Skład: Produkt zawiera wyłącznie składniki spożywcze pochodzenia naturalnego.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Przerwać kontakt/narażenie. W przypadku kłopotów ze zdrowiem skontaktować się z lekarzem.

Pokazać lekarzowi oznakowanie z etykiety lub karty charakterystyki produktu.

Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie

podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Usunąć zanieczyszczoną produktem odzież.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla ratownika chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, spłukać skórę dużą ilością wody. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

Skażenie oczu: przemywać czystą wodą przez około 10 min. Przy odchylonych powiekach. Jeżeli wystąpi podrażnienie śluzówki oka – skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne: Przy trudnościach z oddychaniem zapewnić świeże powietrze lub podać tlen, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Spożycie: Natychmiast wypłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. W razie jakichkolwiek niekorzystnych objawów skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – brak danych

Opóźnione objawy – brak danych

Skutki narażenia – brak danych

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

Informacja dla lekarza: brak antidotum, stosować leczenie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub woda

Produkt niepalny. W przypadku pożaru opakowań kartonowych gasić wodą, gaśnicą pianową, śniegową.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się produkty spalania – tlenki węgla, szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Dodatkowe uwagi: Opakowania nie objęte pożarem, które są narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić mgłą wodną, usunąć z obrębu zagrożenia jeśli możliwe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony osobistej.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Brak specjalnych zaleceń. Nie usuwać do kanalizacji i środowiska.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
W przypadku rozszczelnienia pojemnika, uwolnienia się produktu, przenieść produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym. Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy przez obwałowanie terenu. Duże ilości rozlanego produktu odpompować i przeznaczyć do utylizacji. Małe ilości uwolnionego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamkniętego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Indywidualne środki ochrony – sekcja 8
Postępowanie z odpadami – sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Brak specjalnych środków ostrożności jeśli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z tekstem etykiety. Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.
Higiena przemysłowa:
 - zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalną
 - zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
 - ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
 - należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach z dala od dzieci, brak przeciwwskazań do przechowywania i stosowania w pobliżu żywności i pasz dla zwierząt.
Składować w temperaturze powyżej 0°C i poniżej 40°C.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Sekcja 1.2.

Data sporządzenia: 2017-12-14
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia: produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem. NDS – nie ustalono.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Zalecana jest odpowiednia wentylacja mechaniczna lub naturalna przestrzeni roboczej.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych. Brak specjalnych zaleceń.

Ochrona rąk. Zalecane rękawice ochronne.

Ochrona oczu. Zalecane okulary ochronne.

Ochrona skóry. Zalecana odzież ochronna.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierć maski. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 143:2004 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Część 1: Terminologia i wymagania

PN-EN 374-2:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

PN-EN 374-3:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych PN-EN 166:2005

Ochrona indywidualna oczu. Wymagania PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami

nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]) PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz barwy czerwonej
Zapach:	owocowy
Próg zapachu:	brak danych
pH:	około 3,0

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP

Temperatura topnienia / krzepnięcia:	< 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość (20°C):	1,032k g/dm ³
Rozpuszczalność:	w pełni mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie, brak składników o właściwościach wybuchowych
Właściwości utleniające:	nie, brak składników o właściwościach utleniających

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe (20°C): 21 mN/m

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka (> 40°C) i niska (< 0°C) temperatura.

10.5. Materiały niezgodne.

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku prawidłowego magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszanki

Produkt nie był testowany pod kątem zagrożeń dla zdrowia, nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008.

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustna: produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny

Toksyczność ostra skóra: produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny

Toksyczność ostra inhalacyjnie: produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny

Działanie żrące/drażniące na skórę: produkt nie jest sklasyfikowany jako żrący/drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: produkt nie jest sklasyfikowany jako powodujący poważne uszkodzenie/drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: produkt jest sklasyfikowany jako uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie zawiera składników o działaniu mutagennym

Działanie rakotwórcze: produkt nie zawiera składników o działaniu rakotwórczym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie zawiera składników o działaniu szkodliwym na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: produkt nie jest sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie : produkt nie jest sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe

Zagrożenie spowodowane aspiracją: produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w wyniku aspiracji.

Inne informacje:

Nie stwarza niebezpieczeństwa dla człowieka związanego z normalnym stosowaniem i pracą z produktem.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie był testowany pod kątem zagrożeń dla środowiska, nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Na podstawie dostępnych danych produkt nie podlega kryteriom oceny jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt nietoksyczny dla pszczoł. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu produktu zgodnie z instrukcją – etykietą.

Data sporządzenia: 2017-12-14
 Aktualizacja: 2018-11-16
 Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad produktu: Odpad produktu nie jest niebezpieczny, utylizować w zakładzie upoważnionym do przetwarzania odpadów. Ustalić kod odpadu z przedsiębiorstwem utylizującym. Nie usuwać do kanalizacji. Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska.

Sugerowany kod odpadu: 16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05

Usuwanie zużytych opakowań: Opróżnione i wypłukane opakowania można utylizować jako odpad komunalny. W innym wypadku usuwać jako odpad produktu.

Sugerowany kod odpadu: 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.4. Grupa pakowania | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: <i>patrz sekcja 7.1</i> | |

Transport morski IMDG:

Zanieczyszczenie morza: nie

- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: *nie dotyczy*

Nie wymaga specjalnych środków transportu. Produkt nie podlega przepisom ADR.

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)

Data sporządzenia: 2017-12-14
Aktualizacja: 2018-11-16
Wersja: 1.2

FRUIT FLY TRAP

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 150)
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 1957r. (Dz. U. z 2015r., poz. 882)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS - Chemical Abstracts Service

WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „no-longer polymers”

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Karta została sporządzona zgodnie z tym formatem jedynie w celach informacyjnych, produkt nie stwarza zagrożenia w żadnej klasie, nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT, vPvB oraz substancji znajdujących się na liście kandydackiej (SVHC).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją.

Zmiany w karcie charakterystyki: dotyczy sekcji 1-16: zmiany edytorskie, aktualizacja danych

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

ECHA European Chemicals Agency

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu