

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje wszystkie poprzedzające karty charakterystyki dla tego produktu

01 – IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PRZYGOTOWANIE FIRMY/PRZEDSIĘWZIĘCIE

1.1. Identyfikator produktu VANILLA MADAGASKAR

Kod produktu: 16028

Numer indeksowy: -

Synonimy:-

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Stężony surowiec do produkcji kosmetyków. Nie do użytku osobistego w tej postaci lub stężeniu. Tylko do zastosowań przemysłowych.

Zastosowania odradzane: Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

02 - IDENTYFIKACJA RYZYKA

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

03 - SKŁAD/INFORMACJA DOTYCZĄCA SKŁADNIKÓW

Ten produkt jest mieszkanką substancji.

| Ilość % | NAZWA | NUMER CAS | RYZYKO |
|---------|----------------|-----------|--------|
| 5 - 10 | Galaxolide IPM | 1222-05-5 | R50/53 |

04 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjść zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością bieżącej wody z mydłem. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry lub jakichkolwiek dolegliwości, zasięgnąć niezwłocznie porady lekarza. Odzież i obuwie wyczyścić przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 10 minut). Zasięgnąć pomocy lekarskiej w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu lub jakichkolwiek dolegliwości (jeśli to możliwe pokazać etykietę).

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać do wypicia 2 szklanki wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza lub przewieźć do ośrodka ostrych zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma danych. Patrz także sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wskazówki dla lekarza

W każdym przypadku potencjalnego zatrucia leczenie podtrzymujące.

05 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla, alkoholoodporna piana gaśnicza, rozpylona woda.

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od nasilenia pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

06 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła otwartego płomienia i inne potencjalne źródła zapłonu, np. iskrzące urządzenia elektryczne. Umyć całe ciało po usunięciu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, gdzie nastąpił wyciek produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do gleby, kanalizacji, rowów, cieków wodnych.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Wycieki produktu obwałować, aby nie dopuścić do jego rozprzestrzeniania się, zasypać obojętnym materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13. Zapewnić odpowiednią wentylację. Uwaga: opisano przypadki samozapłonu szmat nasączonych podobnymi produktami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

07 – PRZECHOWYWANIE I POSTĘPOWANIE

Zaleca się zwrócenie uwagi na środki ostrożności podane na pojemniku.

-Postępowanie:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zakładać odpowiednie rękawiczki (najlepiej z naturalnej gumy) oraz odpowiednią odzież ochronną. Obowiązuje zakaz palenia. Unikać bezpośredniego ognia/ płomieni lub innych potencjalnych źródeł zapłonu (np. urządzeń elektrycznych). Jeśli nie jest to konieczne, nie poddawać nieuzasadnionemu działaniu wysokich temperatur w trakcie użycia. Nie wstrzykiwać czy smarować skóry. Wskazane jest dokładne mycie całego ciała.

Zapewnić odpowiednia, adekwatna wentylacja w miejscach produkcji.

- Przechowywanie:

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach z dala od źródeł ciepła, powietrza lub światła, oraz chronić przed ekstremalnymi temperaturami. Nie wykorzystywać ponownie pustych pojemników.

08- KONTROLA NARAŻENIA/ OCHRONA OSOBISTA

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Unikać nadmiernej temperatury podczas przetwarzania produktu.

Ochrona dróg oddechowych: Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu: Nosić okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia przez rozpryski produktu.

Ochrona skóry: Odpowiednie rękawice ochronne, odporne na czynniki chemiczne, np. z naturalnej gumy. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała: Odpowiednia odzież ochronna z długimi rękawami, nogawkami.

Zalecenia ogólne: Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli produktu.

09 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Wygląd | CIECZ |
| Kolor | żółty |
| Zapach | orientalny |
| Punkt zapłonu (zamknięty tygiel) (°C) | >60 |
| Gęstość/ Ciężar Właściwy (20°C) | 1.1000/1.1200 |
| Współczynnik refrakcji (20°C) | 1.5040/1.5140 |

10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania. Unikać temperatury powyżej lub bliskiej punktowi zapłonu. Nie podgrzewać zamkniętych pojemników.

10.2. Materiały niezgodne

Nie przechowywać z utleniaczami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje z wodą. W kontakcie z wodą bądź w następstwie przechowywania przez okres roku w zalecanych warunkach składowania nie powinny wytwarzać się niebezpieczne produkty rozkładu.

10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru może wytwarzać dymy i gazy.

11- INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako szkodliwy w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie ma danych. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

i) Zagrożenie aspiracją:

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie ma danych.

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

Dalsze informacje:

Produkt nie był badany toksykologicznie. Produkt jest mieszaniną substancji o znanym działaniu toksykologicznym.

Uwzględniając trudności w zastosowaniu istniejących standardowych procedur toksykologicznych do prognozy potencjalnych zagrożeń dla osób nadwrażliwych lub wynikających z nieprzewidywalnego działania potencyjnego, podczas stosowania produktu, należy zachować ostrożność jak przy pracy z niebezpiecznymi produktami chemicznymi z wszelkimi konsekwencjami związanymi z tymi procedurami.

12- EKOLOGICZNE INFORMACJE

Ta kompozycja nie była podmiotem żadnego badania ekotoksykologicznego jako taka. Biorąc pod uwagę trudności oceny obecnych standardów ekotoksykologicznych trudno jest przewidzieć potencjalne zagrożenie dla nieodpornych, narażonych jednostek ekosystemu dlatego kompozycja ta powinna być uważana i traktowana jako potencjalne źródło zagrożenia dla środowiska i w konsekwencji traktowana z najwyższymi środkami ostrożności.

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych dla produktu.

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu. Uwzględniając trudności w zastosowaniu istniejących standardowych procedur ekotoksykologicznych do prognozy potencjalnego zagrożenia dla wrażliwych składników ekosystemu, należy zachować ostrożność jak przy pracy z produktami chemicznymi stwarzającymi zagrożenia środowiskowe z zachowaniem wszelkich niezbędnych środków ostrożności.

13. INFORMACJE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami domowym.

Klasyfikacja odpadów: Nie określono.

Sposób usuwania odpadów: Producent zaleca minimalizowanie odpadów. Producent zaleca przekazanie odpadów do spalania w odpowiednich instalacjach.

Sposób usuwania odpadów uzgodnić z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Szczątkowe ilości kompozycji powinny być traktowane zgodnie z zapisami punktów 6,7 i 8 wyżej. Odpady powinny być eliminowane zgodnie z ogólnymi krajowymi lub regionalnymi obecnie obowiązującymi przepisami.

Producent oświadcza, iż nie posiada kontroli i wpływu na zarządzanie, panujące praktyki oraz procedury produkcji przez podmioty obsługujące czy używające tej kompozycji. Nie jest informowana o sposobie likwidacji i usuwania odpadów czy opakowań, zaleca jednak zatrudnianie licencjonowanych firm zajmujących się takimi działaniami jak recykling, reklamacje, wysypiska, spalanie odpadów w odpowiednich piecach lub innych ciepłych urządzeniach niszczących.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

W razie wypadku rozlania lub pożaru w trakcie transportu, postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w punktach 5,6,7 i 8 wyżej.

ONU:

Nr ONZ: 3082 ; Klasa: 9; Grupa pakowania: III; Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (GALAXOLIDE IPM)

Transport drogowy – ADR/RID

Nr ONZ: 3082 ; Klasa: 9; Grupa pakowania: III

Transport morski - IMDG

Nr ONZ: 3082; Klasa: 9; Grupa pakowania: III; Substancja zanieczyszczająca środowisko wodne

Transport lotniczy – ICAO/IATA

Nr ONZ: 3082; Klasa: 9; Grupa pakowania: III

15 – INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

Klasyfikacja w nawiązaniu do Rozporządzenia 67/548/EEC i 1999/45/UE z późniejszymi zmianami

N niebezpieczny dla środowiska

Zwroty zagrożenia

R51/53, Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty bezpieczeństwa

S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Klasyfikacja transportu (patrz pkt.14)

16 – DODATKOWE INFORMACJE

Przeznaczenie:

Skoncentrowany zapachowy materiał nieprzetworzony. Nie do użytku osobistego w tej formie i stężeniu. Tylko do celów produkcyjnych.

Brzmienie zdań dotyczących zagrożeń z paragrafu 3, zwroty R

R10 Produkt łatwo palny

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

- R38 Działa drażniąco na skórę
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R51/53 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

Rekomendowane wykorzystanie i ograniczenia:

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Produkt nie do użytku osobistego w tej postaci lub stężeniu. Tylko do zastosowań przemysłowych.

Po więcej informacji prosimy kierować się to dokładnych zaleceń zawartych w specyfikacji technicznej lub prosimy o kontakt z producentem pod wskazanym adresem.

Zawarte w tym dokumencie informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy na dzień jego wystawienia. Od momentu ich przekazania oraz poinformowania o warunkach używania tej kompozycji to na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy stosowaniu tego produktu, nie odpowiada za to Producent