

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygienfresh DeoSpray Orchidea Selvatica

Kod handlowy : A73-003

Linia produktu: HygienFresh

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Mangiaodori & tkaniny dezodorant środowiska

Zastosowania konsumentów[SU21], Zastosowania profesjonalne[SU22]

Zastosowania odradzane

Nie należy używać do celów innych niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Kontakt Narodowej: 24 h numer telefonu alarmowego

+42 22 619 66 54 WARSZAWA

+48 61 847 69 46 POZNAŃ

+48 71 343 30 08 WROCŁAW

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 58 682 04 04 Gdańsk

+48 12 411 99 99 Kraków

+48 81 740 89 83 Lublin

+48 42 657 99 00 Łódź

+48 17 866 40 25 Rzeszów

+48 32 266 11 45 Sosnowiec

+48 14 631 54 09 Tarnów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:

GHS02

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Flam. Aerosol 1, Aquatic Chronic 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 1999/45/WE:

Klasyfikacja:

F+; R12 R52/53

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:

R12 - Produkt skrajnie łatwopalny.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aerozol zapala się z wyjątkową łatwością także przy niskich temperaturach, ryzyko pożaru.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa szkodliwie na organizmy wodne z długotrwałym efektem.

Pary mogą wywołać senność i zawroty głowy.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50°C

Pojemniki ogrzanego aerozolu wybuchają i mogą zostać rozrzucone z dużą prędkością i może mieć miejsce niebezpieczny mechanizm rozpowszechniania się pożaru.

2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS02 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH208 - Hexyl salicylanawiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Konserwacja

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Zawiera:

EUH208 - Contiene Salicilato di esile. Può provocare una reazione allergica. Hexyl salicylan: może wywołać reakcję alergiczną.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

Brak informacji o innych zagrożeniach



3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszaniny

Odnieść się do punktu 16 całego testu zwrotów ryzyka i wskazan zagrożenia

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Butan	> 30 <= 50%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Isobutan	> 20 <= 30%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propan	> 10 <= 20%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Propan-2-ol - FEMA 2929	> 1 <= 5%	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
Hexyl salicylan - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410		6259-76-3	228-408-6	
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	> 0,1 <= 1%	N; R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0

Wartosci ułamkowe ogólne.

Xi R36 = 3,07	Xi R36/38 = 0,18	Xi R43 = 2,24	N R51/53 = 0,49
Xn R22 = 0,09	Xi = 0,02	Xi R38 = 2,13	N R50/53 = 2,34
Xn R65 = 0,02			

SEKCJA 4. Srodki pierwszej pomocy
4.1. Opis srodków pierwszej pomocy
Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Przemycić dużą ilością wody i mydła.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemycić natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut.

Polykanie:

Brak zagrożenia. Można dodać aktywny węgiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostępnych danych.

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

W razie konieczności zasięgnij porady lekarza naley pokazać pojemnik lub etykiety.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od palących materiałów.
CO₂ lub gasnice pyłowe.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Bezpośrednie strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemniki ogrzanego aerozolu wybuchają i mogą zostać rozrzucone z dużą prędkością i może mieć miejsce niebezpieczny mechanizm rozpowszechniania się pożaru.

Produkt pod ciśnieniem w szczelnym pojemniku metalowym (pressure test max 15 bar). Ochłodzić pojemniki skroploną wodą i oddalić od ognia. Pojemniki ogrzanego aerozolu wybuchają i mogą zostać rozrzucone z dużą prędkością (zabezpieczyć głowę przy użyciu ochronnego kasku).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Oddalić się od zaznaczonej strefy, pamiętając, że ewentualne ogrzanie może wyrzucić butle na daleką odległość.

Zakładać rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Dzięki hermetyczności butli aerozolu wydaje się być mało prawdopodobne, że mogą pojawić się wycieki.

Jeśli jakkolwiek pojemnik zostanie uszkodzony, powodując przeciek, odizolować go wynosząc na świeże powietrze lub przykrywając obojętnym materiałem i niepalnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem) i unikając jakiegokolwiek możliwości zapłonu, która mogłaby wywołać poważne ryzyko pożaru.

Zakładać rękawice i odzież ochronną. odpowiednio: Nadaje: Lateks, nitylowe, PVC

Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Evakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultować się z ekspertem.

6.2. Srodki ostroznosci w zakresie ochrony srodowiska

Powstrzymac przecieki.
Powiadomic wlasciwe wladze.
Unieszkodliwic odpad zgodnie z obowiazujacymi normami.

6.3. Metody i materialy zapobiegajace rozprzestrzenianiu sie skazenia i sluzace do usuwania skazenia

6.3.1 Dla obudowy:
Jesli mozliwe zebrac produkt do ponownego uzycia lub do zniszczenia.

6.3.2 Oczyszczania:
Po zbiórce wymyc woda strefy i skazonny material.

6.3.3 Inne informacje:
W szczegolnosci zadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postepowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Srodki ostroznosci dotyczace bezpiecznego postepowania

Unikac kontaktu i inhalacji par. Patrz takze nastepny paragraf 8.
Podczas pracy nie spozywac posilkow, ani napojow.
Nie palic podczas pracy.
Wieksha obecncosc par niz powietrza moze rozproszyc sie w poblizu powierzchni ziemi i utworzyc mieszanine wybuchowa z powietrzem. Nie dopuscic do tworzenia sie latwopalnych lub wybuchowych koncentracji w powietrzu.
Pojemnik pod cisnieniem. Chronic przez dzialaniem bezposrednich promieni slonecznych i temperatura powyzej 50°C
Nie przekluwac lub nie palic nawet po zuzyciu. Nie rozpylac w kierunku plomienia lub rozgrzanych materialow. Uzywac w miejscach z odpowiednia wentylacja.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, laczenie z informacjami dotyczacymi wszelkich wzajemnych niezgodnosci

Przechowywac w dobrze zamknietych pojemnikach. Nie magazynowac w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.
Ustawiac pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej unikajac mozliwosci przewrocenia sie ich i ocierania jeden o drugi.
Pojemniki pod cisnieniem. Przechowywac w miejscach wietrzonych, w oryginalnych opakowaniach, z dala od zrodel ciepla i bezposrednich promieni slonecznych.
Przechowywac zawsze w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.
Przechowywac z dala od wolnego ognia, zrodel zaplonu i zrodel ciepla. Unikac bezposredniego narazenia na dzialanie promieni slonecznych.
Przechowywac daleko od wolnego ognia i zrodel zaplonu. Unikac gromadzenia sie ladunkow elektrostatycznych.

7.3. Szczegolne zastosowanie(-a) koncowe

Zastosowania konsumentow:
Ostro nie.
Przechowywa w wentylowanym miejscu z dala od rodel ciepla,
Przechowywa4 pojemnik szczelnie zamkniety.

Zastosowania profesjonalne:
Ostro nie.
Przechowywa w wentylowanym miejscu z dala od rodel ciepla,

SEKCJA 8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

Butan

TLV (ACGIH) = 1000 ppm

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 godzin (s).

NIOSH REL (USA, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 godzin (s).

TWA: 800 ppm 10 godzin (s).

OSHA PEL 1989 (Stany Zjednoczone, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m 8 godzin (s).

TWA: 800 ppm 8 godzin (s).

Butan EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m³

Isobutan

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 godzin (s).

NIOSH REL (USA, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 godzin (s).

TWA: 800 ppm 10 godzin (s)

Propan

TLV: (gazów w gwałodórów alifatycznych) 1000 ppm jak TWA; (ACGIH 2005).

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 godzin (s).

NIOSH REL (USA, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m 10 godzin (s).

TWA: 1000 ppm 10 godzin (s).

OSHA PEL (Stany Zjednoczone, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m 8 godzin (s).

TWA: 1000 ppm 8 godzin (s).

OSHA PEL 1989 (Stany Zjednoczone, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m 8 godzin (s).

TWA: 1000 ppm 8 godzin (s)

Propan-2-ol

TLV: TWA 200 ppm 400 ppm A4 STEL (nie jest klasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m szczyt ograniczenia Kategoria: II (2); Grupy ryzyka ci ły: C; (DFG 2004).

8.2. Kontrola narazenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania profesjonalne:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy

Używać okularów ochronnych zgodnie z normą EN-166

b) Ochrona skóry



- i) Ochrona rak
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.
- ii) Inne
Unikac bezpośredniego kontaktu ze skóra
Zaleca sie uzywac odziezy z antystatycznej bawelny
- c) Ochrona dróg oddechowych
Pracowac w pomieszczeniach odpowiednio przewietrzonych unikajac inhalacji produktu.
- d) Zagrozenia termiczne
Brak zagrozenia do wskazania.

Kontrole narazenia srodowiska.:

U yj zgodnie z dobr praktyk , aby unikn zanieczyszcze do rodowiska.

SEKCJA 9. Wlasciwosci fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych wlasciwosci fizycznych i chemicznych

Wlasciwosci fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Wygl d	Bezbarwny płyn pod ci nieniem	
Zapach	charakterystyczne Wild Orchid	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepni cia	-100 C < (gaz płynny)	
Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-42 > C (gaz płynny)	
Temperatura zapłonu	-80 C < (gaz płynny)	ASTM D92
Szybko parowania	nie dotyczy	
Palno (ciała stałego, gazu)	inflammabile	
Górna/dolna granica palno ci lub górna/dolna granica wybuchowo ci	9,5% vol / 1,8% vol	
Pr no par	3,2 bar	
G sto par	2 > (gaz płynny)	
G sto wzgl dna	0,65 kg/l	
Rozpuszczalno	liposolubile	
Rozpuszczalno w wodzie	nie zdecydowany	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	> 400 °C	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepko	nie zdecydowany	
Wła ciwo ci wybuchowe	wybuchowych, po podgrzaniu	
Wła ciwo ci utleniaj ce	nieutleniaj ce	
Pojemno pojemnika	520 ml	
Ci nienie do 20 °C	400 ml	
Ci nienie deformacji	3,2 bar	
Ci nienie rozrywaj ce zbiornik	16,5 bar	
Temperatura zapłonu fazy ciekłej	18 bar	
Palno ci propelent	< 21 °C	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Obj to ci produktu	< 0 °C	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak zagrożenia reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Aerozol przechowywany jest stabilnie przez okres powyżej 36 miesięcy i w normalnych warunkach magazynowania nie mogą pojawić się niebezpieczne reakcje, ponieważ pojemnik jest szczelny, a wręcz hermetyczny.

Unikać kontaktu z substancjami zapalnymi. Produkt może się zapalić.

Ciepła, otwarty ogień, iskry i gorące powierzchnie.

Aby nie dopuścić, by metal pojemnika został zniszczony, przechowywać z dala od produktów z reakcjami z kwasem lub zasadą. Ostrożnie przy źródłach ciepła, ponieważ temperatura powyżej 50°C zwiększa ciśnienie wewnątrz pojemnika doprowadzając do deformacji butli, a wręcz do jej wybuchu.

10.5. Materiały niezgodne

Może uwalniać łatwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami silnymi środkami redukującymi.

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z utleniającymi kwasami mineralnymi, organicznymi nadtlenkami i wodorotlenkami.

Może zapalić się w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, azotkami, nadtlenkami i wodorotlenkami organicznymi, silnymi środkami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkłada się w warunkach użytkowania do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) toksyczność ostry: nie dotyczy

(b) korozyjność / drażnienie na skórę: Propan-2-ol: Skóra królik

Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

- (c) powa ne uszkodzenie oka / podra nienie: Propan-2-ol: Oczy królik
Wynik: Oko podra nienie-12:0 jestem
- (d) oddechowych lub skóry uczulenie: nie dotyczy
- (e) mutagenne: nie dotyczy
- (f) rakotwórczo ci: nie dotyczy
- (g) szkodliwy wpływ na reprodukcj : nie dotyczy
- (h) działania toksycznego na narz dy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: nie dotyczy
- (i) działania toksycznego na narz dy docelowe (STOT) powtarzane nara enie: nie dotyczy
- (j) ryzyko zachły ni cia: nie dotyczy

Dotyczące zawartych substancji:

Butan:

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =658

Isobutan:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =570000

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =570000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =658000

Propan:

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =410000

Propan-2-ol

DROGAMI nara enia: substancji mog by wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów.

RYZYKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza b dzie by osi gn ł bardzo powoli z powodu parowania substancji w temperaturze 20 C; Jednak e w przypadku opryskiwania lub rozpraszania, znacznie szybciej.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest dra ni ce dla oczu i dróg oddechowych substancja mo e powodowa skutki na centralny układ nerwowy, powoduj c depresji. Du o wi ksze nara enie na OEL mog prowadzi do utraty przytomno ci.

Skutki długoterminowe lub powtarzaj ce si nara enie: ciecz odtłuszczania funkcje skóry.

OSTRE objawy i zagro enia WDYCHANIA kaszel. Zawroty głowy. Senno . Bóle głowy. Ból gardła. Zobacz po połkni ciu.

Suchoj skóry głowy.

Zaczerwienienie oka.

SPO YCIE ból brzucha. Trudno ci w oddychaniu. Nudno ci. Stanem nie wiadomo ci. Wymioty. (Patrz dalej drogi oddechowe).

N O T i u ywania napojów alkoholowych zwi ksza szkodliwego wpływu.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =2100

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2100

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =29

Hexyl salicylan:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =5000

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =5000

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =3250

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =3250

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

Butan

C(E)L50 (mg/l) =7,71

Isobutan

C(E)L50 (mg/l) =7,71

Propan

C(E)L50 (mg/l) =7,71

Propan-2-ol

Toksyczno dla ryb LC50-Pimephales promelas (gatunku Pimephales promelas) -9, 640.00 mg/l-96 h

Toksyczno dla daphnia i pozostałe bezkręgowce wodne

-EC50 Daphnia magna (pchła wodna) -5, 102.00 mg/l-12:0 am

EC50 unieruchomienia-Daphnia magna (pchła wodna)-6.851 mg/l-12:0 am

C(E)L50 (mg/l) =5102

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

21 dni Daphnia magna NOEC 111 g/L NOEC 21 dni Bluegill Samogłów (Iepomismacrochirus) 68 g/L NOEC 35-dzie

wczesnym etapie życia badanie David rybki (Pimephales promelas) 68 g/L NOEC 72 h glonów (Pseudokirchneriella

subcapitata) 201 g/L 8 tygodni dżdżownica NOEC (Kompostowiec różowy) 45 g/kg gleby DM 4 tygodnie Springtails

NOEC (Folsomia candida) 45 g/kg gleby DM

C(E)L50 (mg/l) =0,282

Produkt jest szkodliwy dla środowiska i organizmów wodnych w przypadku ostrego narażenia.

Produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym ponieważ trudno ulega degradacji i/lub bioakumulacji.

Użyć zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady muszą zostać unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przekazując pojemniki do zakładu autoryzowanego i wyposażonego w odpowiednie oprzyrządowanie bezpiecznie przemieszczające pojemniki zawierające

pozostałe, łatwopalne ciecze i gaz. Pusty pojemnik ogrzany do temperatury powyżej 70 °C może wybuchnąć.

Jeśli możliwe odzyskac. Przekazać do autoryzowanego zakładu usuwania i spopielenia w warunkach kontrolowanych. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

Zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie 1 L opakowanie 30 Kg

Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folia termokurczliwa lub rozciągliwa: opakowanie wewnętrzne 1 L opakowanie 20 Kg



14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOL flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2

Etykieta: 2.1

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : D

Ograniczone ilości : 1 L

EmS : F-D, S-U

14.4. Grupa pakowania

--

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Opis zwrotów ryzyka zawartych w punkcie 3

R11 = Produkt wysoce łatwopalny.

R12 = Produkt skrajnie łatwopalny.

R36 = Działa drażniąco na oczy.

R38 = Działa drażniąco na skórę.

R43 = Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R53 = Może powodować długotrwałe i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 = Powoduje wywołanie uczucia senności i zawroty głowy.

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównymi normatywnymi odnośnikami:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2010/453/WE

** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy na dzień powstania.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowi gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązek zapewnienia, że stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydania.
