

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Tintosmac Professional
Kod handlowy : A70-020
Linia produktu: HygienFresh

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Pre plama usuwania universal spray
Zastosowania przemysłowe[SU3], 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 WROCLAW

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 mieszaniny

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

Piktogramy:
GHS02, GHS05, GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:
Aerosol, Flam. Aerosol 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aerazol zapala się z wyjątkową łatwością także przy niskich temperaturach, ryzyko pożaru.
Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.
Uwaga: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
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, GHS05, GHS07 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H222 - Skrajnie łatwopalny aerazol.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.
- P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Reakcja

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Konserwacja

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

Zawiera:

Propan-2-ol, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated ,
Oksyetylowany-propoksylowaną terpenów
15,00% Mieszanki składa się z części, których toksyczność jest nieznaną.
Mieszanka zawiera 15,00% składników jest nieznaną toksyczności dla środowiska wodnego.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

15% < 30% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Opakowania wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Zawartość LZO produktu gotowy do użycia: 65 %

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

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazan zagrożenia

Substancje	Stezenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Propan-2-ol - FEMA 2929	> 20 <= 30%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
Butan	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Oksyetylowany-propoksylowaną terpenów	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		174955-61-4		
Isobutan	> 5 <= 10%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propan	> 5 <= 10%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	

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

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przeniesc pacjenta ze skazonego srodowiska i umiescic go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku zlego samopoczucia skonsultowac sie z lekarzem.

Bezposredni kontakt ze skóra (z czystym produktem):

Przemyc duza iloscia wody i mydla.

Bezposredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast duza iloscia biezacej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyc oczy sterylna, sucha gaza. Niezwlocznie udac sie do lekarza.

Nie uzywac kropli lub masci przed wizyta lub porada lekarza.

Polykanie:

Brak zagrożenia. Mozna dodac aktywny wegiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

4.2.Najwazniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostepnych danych.

4.3.Wskazania dotyczace wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postepowania z poszkodowanym

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W przypadku zlego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

SEKCJA 5. Postepowanie w przypadku pozaru

5.1. Srodki gasnicze

5.1 Zalecane srodki gasnicze:

CO2 lub gasnice pylowe.

Srodki gasnicze, których należy unikac:

Bezposrednie strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrozenia zwiazane z substancja lub mieszanina

Pojemniki ogrzanego aerozolu wybuchaja i moga zostac rozrzucone z duza predkoscia i moze miec miejsce niebezpieczny mechanizm rozpowszechniania sie pozzaru.

Produkt pod cisnieniem w szczelnym pojemniku metalowym (pressure test max 15 bar). Ochlodzic pojemniki skroplona woda i oddalic od ognia. Pojemniki ogrzanego aerozolu wybuchaja i moga zostac rozrzucone z duza predkoscia (zabezpieczyc glowe przy uzyciu ochronnego kasku).

5.3. Informacje dla strazy pozarnej

Stosowac zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odziez ochronna.

Skroplona woda moze byc uzyta do ochrony narazonych osób

Zaleca sie uzywania respiratorów, przede wszystkim, jesli pracuje sie w miejscach zamknietych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy sa uzywane one ze srodkami gasniczymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).

Ochlodzic pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Postepowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do srodowiska

6.1. Indywidualne srodki ostroznosci, wyposazenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób nie nalezacych do personelu udzielajacego pomocy.:

Oddalic sie od strefy oznaczajacej wydostawanie sie na zewnatrz produktu lub jego uwalniania. Nie palic.

Oddalic sie od zaznaczonej strefy, pamietajac, ze ewentualne ogrzania moze wyrzucic butle na daleka odleglosc.

Zakladac rekawice i odziez ochronna.

6.1.2 Dla osób udzielajacych pomocy.:

Dzieki hermetycznosc butli aerozolu wydaje sie byc malo prawdopodobne, ze moga pojawic sie wycieki.

Jesli jakikolwiek pojemnik zostanie uszkodzony, powodujac przeciek, odizolowac go wynoszac na swieze powietrze lub przykrywajac obojetnym materialem i niezapalnym (np. piaskiem, ziemia, wermikulitem) i unikajac jakiegokolwiek mozliwosci zaplonu, która moglaby wywolac powazne ryzyko pozzaru.

Zakladac rekawice i odziez ochronna.

Unikac wszystkich rodzajów otwartego ognia i mozliwych zródel zaplonu. Nie palic.

Zapewnic wystarczajaca wentylacje.

Ewakuacja z zagrozonego terenu lub, ewentualnie, skonsultowac sie 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 skazony material.

6.3.3 Inne informacje:
W szczególności żadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i inhalacji par. Patrz także następny paragraf 8.
Z maksymalną ostrożnością obchodzić się z produktem. Unikać uderzeń i tarcia.
W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.
Nie palić podczas pracy.
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.
Większa obecność par niż powietrza może rozprzyszczyć się w pobliżu powierzchni ziemi i utworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Nie dopuścić do tworzenia się łatwopalnych lub wybuchowych koncentracji w powietrzu.
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50°C.
Nie przekłuwać lub nie palić nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Używać w miejscach z odpowiednią wentylacją.

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

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.
Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznie unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.
Pojemniki pod ciśnieniem. Przechowywać w miejscach wietrzonych, w oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.
Przechowywać z dala od wolnego ognia, źródeł zapłonu i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego narazenia na działanie promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumentów:

Ostrożnie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,
Przechowywać4 pojemnik szczelnie zamknięty.

Zastosowania profesjonalne:

Ostrożnie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania przemysłowe:

Rękojeść z dużą ostrożnością.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

SEKCJA 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

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 ciąży: C; (DFG 2004).

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 węglowodorów 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)

8.2. Kontrola narazenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania profesjonalne:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania przemysłowe:

Nie ma szczególnych kontroli przewidzianych

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy

Używać okularów ochronnych zgodnie z normą EN-166

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak

Nie koniecznie dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne

Unikac bezpośredniego kontaktu ze skórą

Zaleca się używać odzieży z antystatycznej bawełny



c) Ochrona dróg oddechowych

Pracowac w pomieszczeniach odpowiednio przewietrzonych unikajac inhalacji produktu.

Uzywac odpowiednich srodkow ochronny jak maski aktywne dla rozpuszczalnikow organicznych.

d) Zagrozenia termiczne

Brak zagrozenia do wskazania.

Kontrole narazenia srodowiska.:

Uzyj zgodnie z dobra praktyka, aby uniknac zanieczyszczen do srodowiska.

SEKCJA 9. Wlasciwosci fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych wlasciwosci fizycznych i chemicznych

Wlasciwosci fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Wyglad	Bezbarwny plyn pod cisnieniem	
Zapach	charakterystyczny rozowy mleka	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -100 (gaz plynny)	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> -42 °C (gaz plynny)	
Temperatura zapłonu	< -80 °C (gaz plynny)	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	łatwopalne	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	9,5% vol / 1,8% vol	
Prężność par	3,2 bar	
Gęstość par	> 2 (gaz plynny)	
Gęstość względna	0,65 kg/l	
Rozpuszczalność	rozpuszczalnymi w tłuszczu	
Rozpuszczalność w wodzie	nie zdecydowany	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	> 400 °C	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	wybuchowych, po podgrzaniu	
Właściwości utleniające	nieutleniające	
Pojemność pojemnika	520 ml	
Ciśnienie do 20 °C	400 ml	
Ciśnienie deformacji	3,2 bar	
Ciśnienie rozrywające zbiornik	16,5 bar	
Temperatura zapłonu fazy ciekłej	18 bar	
Palności propelent	< 21 °C	
Objętości produktu	< 0 °C	

9.2. Inne informacje

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 65 %

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 kontaktu z substancjami zapalnymi. Produkt może się zapalić.

Ciepła, otwartego ognia, iskier i gorących powierzchni.

Aerozol przechowuje się stabilnie przez okres powyżej 36 miesięcy i w normalnych warunkach magazynowania nie mogą pojawić się niebezpieczne reakcje jako, że pojemnik jest szczelny, a wrecz hermetyczny.

Aby nie dopuścić, by metal pojemnika został zniszczony, przechowywać z dala od produktów z reakcjami z kwasem lub zasadą. Ostrożnie przy źródłach ciepła jako, że temperatura powyżej 50°C zwiększa ciśnienie wewnątrz pojemnika doprowadzając do deformacji butli, a wrecz 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 rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 1.734,7 mg/kg

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

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

(a) toksyczności ostrej: nie dotyczy

(b) korozję / drażniące na skórę: Propan-2-ol: Skóra królik

Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.

Propan-2-ol: Oczy królik

Wynik: Oko podrażnienie-12:0 jestem

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: nie dotyczy

(e) mutagenne: nie dotyczy

- (f) rakotwórczości: nie dotyczy
(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: nie dotyczy
(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: Uwaga: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: nie dotyczy
(j) ryzyko zachłyśnięcia: nie dotyczy

Dotyczące zawartych substancji:

Propan-2-ol:

DROGAMI narażenia: substancji mogą być wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów.

RYZYKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza będzie być osiągnięte bardzo powoli z powodu parowania substancji w temperaturze 20 C; Jednakże w przypadku opryskiwania lub rozpraszania, znacznie szybciej.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest drażniące dla oczu i dróg oddechowych substancja może powodować skutki na centralny układ nerwowy, powodując depresję. Dużo większe narażenie na OEL mogą prowadzić do utraty przytomności.

Skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie: ciecz odtłuszczająca funkcje skóry.

OSTRE objawy i zagrożenia WDYCHANIA kaszel. Zawroty głowy. Senność. Bóle głowy. Ból gardła. Zobacz po połknięciu.

Suchość skóry głowy.

Zaczerwienienie oka.

SPOŻYCIE ból brzucha. Trudności w oddychaniu. Nudności. Stanem nieświadomości. Wymioty. (Patrz dalej drogi oddechowe).

N O T i używania napojów alkoholowych zwiększa 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

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

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

Propan-2-ol:

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

Toksyczność 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

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Toksyczność ostra dla ryb

-H: LC50 96 7,5 mg/l-Lepomis macrochirus (Lepomis Samogłów)

Szkodliwe dla ryb.

-LC50 96 godz.: 12 mg/l-Danio rerio (Danio)

Metoda: Badania OECD Wytyczna 203
Szkodliwe dla ryb.

Ostra toksyczność dla daphnia i innych bezkręgowców wodnych.
Tridecylo alkoholu Etoksylowane: LC50 48 h-: 4,7 mg/l Daphnia magna (pchlą wodna)
Metoda: Badania OECD Wytyczna 202
Toksyczne dla bezkręgowców wodnych.

Toksyczność dla roślin wodnych
Tridecylo alkoholu Etoksylowane: ErC50-72 godz.: 17 mg/l Scenedesmus subspicatus
Szkodliwe dla glonów.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

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

C(E)L50 (mg/l) = 12

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

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

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:
Substancja spełnia kryteria na biodegradację tlenową i biodegradowalności

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilnosc w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki dzialania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

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 odzyskać. 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 folią termokurczliwą lub rozciągliwą: 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 nie 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, zdrowia i ochrony 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 stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnymi odnośnikami:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/we

Rozporządzenie 2010/453/WE

** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opiera się na naszej wiedzy na dzień powyżej.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowią gwarancji jakości poszczególnych.

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

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.
