

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygienfresh DeoSpray Muschio Bianco
Kod handlowy : A73-015
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 POZNA
+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.

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:

Propan-2-ol, Isobutan, Butan, Propan

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słonecznym światłem i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

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

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszaniny

Odnieśc sie do punktu 16 calego testu zwrotów ryzyka i wskazan zagrożenia

Substancje	Stezenie	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	
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 ulamkowe ogólne.

Xi R36 = 3,06	N R50/53 = 2,55	Xn R22 = 0,11	Xi R38 = 0,09
N R51/53 = 0,38	Xi R36/38 = 0,14	Xi R43 = 1,91	Xi = 0,09
Xi R41 = 0,02			

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 wody przez co najmniej 10 minut.

Polykanie:

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

4.2.Najwazniejsze ostre i opóznione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostepnych danych.

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

W razie konieczno ci zasi gni cia porady lekarza nale y pokaza pojemnik lub etykiet .

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od płonących 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, nitrylowe, PVC

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

Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki.

Powiadomić właściwe władze.

Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3.1 Dla obudowy:

Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia.

6.3.2 Oczyszczania:

Po zbiórce wymyc wodą strefy i skażony materiał.

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.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.

Nie palić podczas pracy.

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 bezpiecznej 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 zawsze w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.

Przechowywać z dala od wolnego ognia, źródeł zapłonu i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego narazenia na działanie promieni słonecznych.

Przechowywać daleko od wolnego ognia i źródeł zapłonu. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumentów:

Ostro nie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania profesjonalne:

Ostro nie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Przechowywać4 pojemnik szczelnie zamknięty.

SEKCJA 8. Kontrola narazenia/środki 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 rąk
Nie koniecznie dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne
Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą
Zaleca się używać odzieży z antystatycznej bawełny



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 białe pi mo	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepni cia	< -100 °C (gas liquido)	
Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> -42 °C (gas liquido)	
Temperatura zapłonu	< -80 °C (gas liquido)	ASTM D92
Szybko parowania	nie dotyczy	
Palno (ciała stałego, gazu)	łatwopalne	
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 (gas liquido)	
G sto wzgl dna	0,65 kg/l	
Rozpuszczalno	rozpuszczalnymi w tłuszczu	
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	
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, otwarte ognia, iskier i gorących powierzchni.

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 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) powłokowe uszkodzenie oka / podrażnienie: Propan-2-ol: Oczy królik

Wynik: Oko podrażnienie-12:0 jestem

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: nie dotyczy

(e) mutagenne: nie dotyczy

(f) rakotwórczość: nie dotyczy

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: nie dotyczy

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: nie dotyczy

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: nie dotyczy

(j) ryzyko zachłyśnięcia: 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 narażenia: substancji mogą być wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów.

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

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

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

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

Suchość skóry głowy.

Zaczerwienienie oka.

SPOŁYCZNY ból brzucha. Trudności w oddychaniu. Nudności. Stanem nie wiadomo. Wymioty. (Patrz dalej drogi oddechowe).

NOTUJĄCY wpływ 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

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

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

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 ycia badanie David rybki (Pimephales promelas) 68 g/L NOEC 72 h glonów (Pseudokirchneriella subcapitata) 201 g/L 8 tygodni d d ownica NOEC (Kompostowiec ró owy) 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 srodowiska i organizmów wodnych w przypadku ostrego narazenia.
Produkt moze powodowac dlugo utrzymujace sie niekorzystne zmiany w srodowisku wodnym poniewaz trudno ulega degradacji i/lub bioakumulacji.

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

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Brak dostepnych danych.

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Brak dostepnych danych.

12.4. Mobilnosc w glebie

Brak dostepnych danych.

12.5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporz dzeniem (WE) Nr 1907/2006, Zał cznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki dzialania

Nie zaobserwowano niepozadanego dzialania.

SEKCJA 13. Postepowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady musza zostac unieszkodliwione zgodnie z obowiazujacymi normami przekazujac pojemniki do zakladu autoryzowanego i wyposazonego w odpowiednie oprzyrzadowanie bezpiecznie przemieszczajace pojemniki zawierajace pozostale, latwopalne ciecze i gaz. Pusty pojemnik ogrzany do temperatury powyzej 70 °C moze wybuchnac.

Jesli mozliwe odzyskac. Przekazac do autoryzowanego zakladu usuwania i spopielenia w warunkach kontrolowanych. Postepowac zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporzadzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczace transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

Zwolnienie z ADR jesli spelnione ponizsze wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnetrzne opakowanie1 Lopakowanie30 Kg

Opakowanie wewnetrzne umieszczone na tacach obciagnietych folia termokurczliwa lub rozciagliwa: opakowanie wewnetrzne1 Lopakowanie20 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.

R50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R53 = Może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 = Pary mogą wywoływać uczucie 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.

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 wydania.

Zwiznane wyłącznie z produktu 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.
