

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Ravvilux
Kod handlowy : A70-025
Linia produktu: Tintolav

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do wyrównywania i orzeźwiający tkanek

Sektora zastosowań:

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 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 mieszaniny**

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

Piktogramy:

GHS02, GHS07, GHS09

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Areozol zapala się z wyjątkową łatwością także przy niskich temperaturach, ryzyko pożaru.
Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeczku.

Uwaga: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa toksycznie 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, GHS07, GHS09 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P391 - Zebrać wyciek.

Konserwacja

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C / 122 °F.

Odpady

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami.

Zawiera:

Isobutan, Butan, Propan,
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, Olej biały mineralny (ropa naftowa), Eucalyptus globulus oil, terpentyna

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 88,78 %

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 Mieszanki

Odniesie się do punktu 16 całego testu wskazanego zagrożenia

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	> 30 <= 50%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411			927-510-4	01-2119475 515-33-xxxx
Butan	> 20 <= 30%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Isobutan	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propan	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Olej biały mineralny (ropa naftowa)	> 10 <= 20%	Asp. Tox. 1, H304		8042-47-5	232-455-8	

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków 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):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła części ciała, które miały kontakt z produktem, choć jeśli tylko jest domniemanie.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyc dużą ilością wody z mydłem.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą lekarza.

Polykanie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gasnicze**

5.1 Zalecane środki gasnicze:

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 gasniczymi 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 maskę, 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 przykrywać obojętnym materiałem i niepalnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem) i unikając jakiegokolwiek możliwości zapłonu, która mogłaby wywołać poważne ryzyko pożaru.

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

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. 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:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.
Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia.

6.3.2 Oczyszczania:

W celu wymycia podłogi i przedmiotów skażonych przez ten produkt użyć proszek i / lub produkty na rozpuszczalniki i oleje.

Po zbiórce wymyc woda 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.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Z maksymalną ostrożnością obchodzić się z produktem. Unikać uderzeń i tarcia.

Nie palić podczas pracy.

Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.

Większa obecność par niż powietrza może rozproszyć 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/srodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Pochodne poziomy nie efektu (DNEL)

Długotrwałe efekty Oral systemowe-> pracy ludności Generalnego n / 149 mg/kg wagi ciała/dzień

Długoterminowe ogólnoustrojowe efekty skórne--> pracy 300 mg/kg bw/dzień ogólne populacji 149 mg/kg p.c./dzień

Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe-drogi oddechowe - praca 2085 > mg/m ogólne ludności 447 mg/m

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)

Olej biały mineralny (ropa naftowa):

Specifica : TLV/STEL (GLOB) Valore : 10 mg/m³

Specifica : TLV/TWA (GLOB) Valore : 5 mg/m

- Substancje:

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 2085 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 300 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 149 (mg/kg bw/day)

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

Zakładać maske

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

Manipulować w rękawicach. Rękawice powinny być sprawdzane przed ich użyciem. Stosowanie techniki nadaje się do usuwania rękawice (bez dotykania na zewnątrz rękawicy) aby uniknąć kontakt z tego zbycia produkt rękawice zanieczyszczone przez skórę po użyciu zgodnie z ustawodawstwo i dobrej praktyki laboratoryjnej. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybranych rękawic ochronnych są zgodne z wymaganiami dyrektywy UE 89/686/EWG i EN 374 normy wynikające z nich.

Pełny kontakt

Materiał: kauczuk nitylowy

Minimalna grubość: 0,11 mm

Czas przenikania: 480 min

ii) Inne

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać odzież zabezpieczająca całą skórę.

Zaleca się używać odzieży z antystatycznej bawełny

c) Ochrona dróg oddechowych

Pracować w pomieszczeniach odpowiednio przewietrzonych unikając inhalacji produktu.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

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

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	Bezbarwny płyn pod ciśnieniem	
Zapach	charakterystyczne białe piżmo	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	nie dotyczy	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -100 °C (gas liquido)	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> -42 °C (vedelgaasi)	
Temperatura zapłonu	< -80 °C (vedelgaasi)	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 (vedelgaasi)	
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	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	
Pojemność pojemnika	800 ml	
Ciśnienie do 20 °C	600 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: 88,78 %

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

Unikaj ogrzania się produktu, może wybuchnąć.

Unikaj 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 = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 10.274,0 mg/l/4 h

(a) toksyczności ostrej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(b) korozyjny / drażniący na skórę: Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzuku.

Olej biały mineralny (ropa naftowa): Skóra: Powtarzające się i długotrwały kontakt może spowodować podrażnienie i zapalenie skóry

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Olej biały mineralny (ropa naftowa): Oczy: Działa drażniąco

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: Uwaga: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne: Toksyczność dla organów docelowych (narażenie jednorazowe):

STOT jednym Exp. 3 (zagrożenia instrukcja: H336 może powodować senność i zawroty głowy. Wpływ narządów: układu nerwowego. Droga narażenia: drogi oddechowe

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) ryzyko zachłyśnięcia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dotyczące zawartych substancji:

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

LD50 doustne, szczur LD50 > 5840 mg / kg wagi ciała (szczur)

LC50 przez drogi oddechowe (4:0) szczur > 23.3 mg / L powietrza (mężczyzna/kobieta)

LD50, skóry szczura > = 2800 mg/Kg wagi ciała

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =5840

LD50 Skórnicy (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2800

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =23,3

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

Olej biały mineralny (ropa naftowa):

Drogi LC50 wejścia:: Specyfikacja gatunki Wdychanie Test: Szczur Wartość:> 4,5 mg / l do. badania: 4 godziny

Specyfikacja: LD50 Droga podania: Doustnie Testowany gatunek: Szczur Wartość:> 5000 mg / kg

Drogi LD50 wejścia:: Specyfikacja gatunki Wdychanie Test: Szczur Wartość:> 5 mg / l do. badania: 4 godziny

Specyfikacja: NOAEL Drogi wejścia: gatunek skórnice Test: Wartość Królik:> 2000 mg / kg

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

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =4,5

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Dotyczące zawartych substancji:

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

LC50 (83d): > 13.4 mg/l/83d Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

IC50 (72 h): h subcapitata Pseudokirchnerella > 10 mg/l/72

EC50 (48 h): 12 mg/l/48 h Daphnia magna

C(E)L50 (mg/l) = 10

Butan:

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

Isobutan:

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

Propan:

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

Olej biały mineralny (ropa naftowa):

Specificazione : LL50 Parametro : Daphnia: Daphnia magna Valore > 100 mg/l Per. del test : 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 100

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ toksyczny dla organizmów wodnych w przypadku ostrego narażenia.

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

Olej biały mineralny (ropa naftowa):

Biotyczne degradacja: rozkładowi

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 odzyskać. 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)**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie 1 Lopakowanie 30 Kg

Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folią termokurczliwą lub rozciągliwą: opakowanie wewnętrzne 1 Lopakowanie 20 Kg

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/IMDG: AEROSOL flammable

ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 2

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: Ograniczone ilości

ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości: 1 L

IMDG - EmS: F-D, S-U

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.
IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Tak

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

Kategoria Seveso:

P3a - AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 - ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

ROZPORZADZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP3 - Latwopalne

HP4 - Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

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.

H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnym odnośnikiem:

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.
