

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygienfresh DeoSpray Vanilla Lemon

Kod handlowy : A73-001

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

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 1999/45/WE:

Klasyfikacja:

F+; R12

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:

R12 - Produkt skrajnie łatwopalny.

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

Pary mogą wywołać senność i zawroty głowy.

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

Pojemniki ograniczonego 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.

- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P101 - W razie konieczności zasięgnij porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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.

Konserwacja

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

Zawiera:

EUH208 - Contiene Vaniglina. Può provocare una reazione allergica.wanilina: może wywołać reakcję alergiczną.

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

Zawartość LZO produktu gotowy do użycia: 10 %

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 zwrotów ryzyka i wskazan zagrozenia

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	
wanilina - FEMA 3107	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Xi; R43 Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		121-33-5	204-465-2	

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 zagrozenia. 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. Postepowanie w przypadku pozzaru

5.1. Srodki gasnicze

5.1 Zalecane srodki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO2, piana, proszki chemiczne w zaleznosci od plonacych materialów.

CO2 lub gasnicze pylowe.

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 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 niezapalnym (np. piaskiem, ziemią, wermikulitem) i unikając jakiegokolwiek możliwości zapłonu, która mogłaby wywołać poważne ryzyko pożaru.

Zakładać rękawice i odzież ochronną. odpowiednio: 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. 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 Oczyszczanie:

Po zbiorce wymyć 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 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 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumentów:

Ostro nie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Zastosowania profesjonalne:

Ostro nie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

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 rak
Nie koniecznie dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne
Unikac bezpośredniego kontaktu ze skóra
Zaleca się używac odzieży 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.:

Dotyczace zawartych substancji:

wanilina

Ochrony indywidualnej

Okulary lub ochrona twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodnie z wykorzystaniem EN166 oczu ochrony przetestowane i zatwierdzone zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm technicznych NIOSH (USA) lub EN 166 (UE)

Ochrona skóry

Manipulować w rękawiczkach. Rękawiczki powinny być sprawdzane przed ich użyciem. Użyć odpowiednie techniki usuwania rękawiczek (bez dotykania na zewnątrz rękawiczki) aby uniknąć kontaktu skóry z tego zbycia produkt rękawiczki zanieczyszczone po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrej praktyki laboratoryjnej. Umyć i wysuszyć ręce. Wybranych rękawiczek ochronnych są zgodne z wymogami dyrektywy UE 89/686/EEG i EN 374 norm wynikających z nich

Pełny kontakt

Materiał: kauczuk nitylowy
Minimalna grubość: 0,11 mm
Czas penetracji: 480 min
Testowany materiał: Dermatril (740/KCL Aldrich Z677272, rozmiar M)

Rozpylanie kontakt

Materiał: kauczuk nitylowy
Minimalna grubość: 0,11 mm
Czas penetracji: 480 min
Testowany materiał: Dermatril (740/KCL Aldrich Z677272, rozmiar M)

Źródło danych: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tel. + 49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Metoda badania: norm EN374

Gdy używany w roztworze lub mieszane z innymi substancjami, a w warunkach innych niż te wymienione w EN 374, skontaktuj się z dostawcą rękawiczek zatwierdzone przez KE. Zalecenie to dotyczy Rady i muszą być oceniane przez higienistki przemysłowych i oficer bezpieczeństwa pamiętając o specyficznej sytuacji zamierzonego użytkownika przez naszych klientów. Użytkownik nie powinien być interpretowany jako potwierdzenie scenariusza narażenia określonych.

Ochrony fizycznej

okrycia przeciwdeszczowe, rodzaj wyposażenia ochronnego powinna być wybrana w zależności od stopnia i ilości substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Dla niskich ekspozycji wobec używać respiratorów dla pyłów typu P95 (USA) lub typu P1 (UE EN 143). Dla wyższych poziomów zabezpieczyć poziom używać kaski typu respiratory OV/AG/P99 lub ABEK-typ P2 (UE EN 143). Używać respiratorów i przetestowane i zatwierdzone przez organy normalizacyjne istotne, takie jak CEN NIOSH (USA) (UE).

Kontrola narażenia środowiska

Należy unikać wycieków lub dodatkowych strat, jeżeli można to zrobić bez niebezpieczeństwa. Nie pozwól, aby produkt przedostawał się do kanalizacji. Należy unikać zrzutu 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 Tropical Breeze	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	nie dotyczy	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -100 °C (gaz płynny)	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> -42 °C ((gaz płynny)	
Temperatura zapłonu	< -80 °C (gaz płynny)	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 (gas liquido)	
Gęstość względnie do dna	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	
Ciężkość do 20 °C	400 ml	
Ciężkość deformacji	3,2 bar	
Ciężkość rozrywająca zbiornik	16,5 bar	
Temperatura zapłonu fazy ciekłej	18 bar	
Palność propelent	< 21 °C	
Objętość produktu	< 0 °C	

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 10 %

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

Unikac gromadzenia sie ladunków elektrostatycznych.

Aerazol przechowuje sie stabilnie przez okres powyzej 36 miesiecy i w normalnych warunkach magazynowania nie moga pojawic sie niebezpieczne reakcje jako, ze pojemnik jest szczelny, a wrecz hermetyczny.

Unikac kontaktu z substancjami zapalnymi. Produkt moze sie zapalic.

Ciepła, otwartego ognia, iskiei i gor cych powierzchni.

Aby nie dopuscic, by metal pojemnika zostal zniszczony, przechowywac z dala od produktów z reakcjami z kwasem lub zasada. Ostroznie przy zdrojach ciepla jako, ze temperatura powyzej 50°C zwiaksza cisnienie wewnatrz pojemnika doprowadzajac do deformacji butli, a wrecz do jej wybuchu.

10.5. Materiały niezgodne

Moze uwalniac latwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami silnymi srodkami redukujacymi.

Moze uwalniac toksyczne gazy w kontakcie z utleniajacymi kwasami mineralnymi, organicznymi nadtlenkami i wodorotlenkami.

Moze zapalic sie w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniajacymi, azotkami, nadtlenkami i wodorotlenkami organicznymi, silnymi srodkami utleniajacymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkladu

Nie rozkladaj u ywanych do planowanych zastosowa .

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczace 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) toksyczno ci ostrej: nie dotyczy

(b) korozj / dra ni ce na skór : Propan-2-ol: Skóra królik

Wynik: Łagodne podra nienie 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

Dotyczace zawartych substancji:

Butan:

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

Propan:

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pylu/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.

Suchej 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

wanilina:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =2000

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =5010

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 bezkr gowce 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

wanilina

Badanie półstatyczne Lc50-Pimephales promelas (American kle)-57 mg/l-96 h

Statyczne Lc50-Pimephales promelas (American kle)-88 mg/l-96 h

Przepływowego Lc50 testu Pimephales promelas (American kle) 53-61.3 mg/l 96 h

C(E)L50 (mg/l) =57

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

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 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)

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 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, 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.

R43 = Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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 powyżej.

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.