

## **SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Hygienfresh Shoes & Bags

Kod handlowy : A73-055

Linia produktu: Hygienfresh

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Wrzuty Shiuma detergentu do czyszczenia obuwia i skóra, eko skóra, nylon, tekstyliów technicznych

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, GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 1999/45/WE:

Klasyfikacja:  
Xi; R36/38

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:  
R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skór .

Areozol zapala się z wyjątkową łatwością także przy niskich temperaturach, ryzyko pożaru.  
Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny; a w kontakcie ze skórą powoduje wyraźne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeczku.  
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 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:  
H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H315 - Działa drażniąco na skór .  
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:  
EUH208 - Parfumawiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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

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

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

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dużej ilości wody z mydłem.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się imo na nie łatwo usunąć. Nadal płukać .

Konserwacja

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

Zawiera:

Parfum: może wywołać reakcję alergiczną.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

< 5% kompozycje zapachowe, amfoteryczne rodki powierzchniowo czynne, anionowe rodki powierzchniowo czynne

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, tak jak 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**

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

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Butan	> 10 <= 20%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Isobutan	> 1 <= 5%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propan	> 1 <= 5%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Disodowy (tetrapropenyl) bursztynian	> 1 <= 5%	C; R35 Skin Corr. 1A, H314		94086-60-9	301-848-7	
dimetylo (tetradeocylo) tlenek aminy	> 0,1 <= 1%	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41 N; R50 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		3332-27-2	222-059-3	01-211994
Parfum	> 0,1 <= 1%	Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		miscela	miscela	

**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.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza.

Polykanie:

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

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczach: Zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

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

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO<sub>2</sub>, piana, proszki chemiczne w zależności od palących materiałów.

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

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

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

Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

### 6.2. Srodki ostroznosci w zakresie ochrony srodowiska

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

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

6.3.1 Dla obudowy:  
Szybko zebrac produkt zakladajac maske i odziez ochronna.  
Jesli mozliwe zebrac produkt do ponownego uzycia lub do zniszczenia.

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

6.3.3 Inne informacje:  
W szczegolnosci zadna.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

## SEKCJA 7. Postepowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Srodki ostroznosci dotyczace bezpiecznego postepowania

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

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

Przechowywac w dobrze zamknietych pojemnikach. Nie magazynowac w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.  
Ustawiac pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznej unikajac mozliwosci przewrocenia sie ich i ocierania jeden o drugi.  
Pojemniki pod cisnieniem. Przechowywac w miejscach wietrzonych, w oryginalnych opakowaniach, z dala od zrodel ciepla i bezposrednich promieni slonecznych.  
Przechowywac zawsze w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.  
Magazynowac w chlodnym miejscu, daleko od zrodel ciepla i narazenia na bezposrednie promienie sloneczne.

### 7.3. Szczegolne zastosowanie(-a) koncowe

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

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

## SEKCJA 8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczace kontroli

Dotyczace 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/m<sup>3</sup>

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 gwałtowności 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

Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy  
Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać okulary ochronne (okulary nakładkowe) (EN 166).
- b) Ochrona skóry
  - i) Ochrona rąk  
Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)
  - 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.  
Uzywac odpowiednich srodkow ochronny jak maski aktywne dla rozpuszczalnikow organicznych.

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 stopk	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	8	
Temperatura topnienia/krzepni cia	< -100 °C (Propellente)	
Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> -42 °C (Propellente)	
Temperatura zapłonu	< -80 °C (Propellente)	ASTM D92
Szybko parowania	nie dotyczy	
Palno (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	
Górna/dolna granica palno ci lub górna/dolna granica wybuchowo ci	LEL 1,8% (vol); UEL 9,5% (vol)	
Pr no par	3,2 bar	
G sto par	> 2 (Propellente)	
G sto wzgl dna	0,90 Kg/l	
Rozpuszczalno	w alkoholu	
Rozpuszczalno w wodzie	kompletny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	> 400 °C (Propellente)	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepko	nie zdecydowany	
Wła ciwo ci wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Wła ciwo ci utleniaj ce	nieutleniaj ce	
Pojemno pojemnika	270 ml	
Ci nienie do 20 °C	200 ml	
Ci nienie deformacji	3,2 bar	
Ci nienie rozrywaj ce zbiornik	16,5 bar	
Temperatura zapłonu fazy ciekłej	18 bar	
Palno ci propelent	> 55 °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**

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 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 rozkłada się w warunkach 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: Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeczka.

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

(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

dimetylo (tetradecylo) tlenek aminy

Podstawowy podrażnienia: drażni skórę i błony śluzowe

Oczu: Powoduje podrażnienia ryzyko uszkodzenia oczu powoduje

Produktu, w oparciu o metodę obliczenia ogólnej dyrektywy Wspólnoty w sprawie klasyfikacji preparatów wdrażanej, przedstawia następujące ryzyka: irytujące

Doustne LD50 (szczur) (mg/kg wagi ciała) = 3600

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =3600

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

## 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

dimetylo (tetradecylo) tlenek aminy

Toksyczne dla ryb

-LC50 (ryby): 1,5 mg/l

Toksyczne dla daphnia i pozostałe bezkręgowce wodne

-EC50 (Daphnia magna, 48 h): 46 mg/l

Toksyczne dla alg

-EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 110 mg/l

Produkt jest wysoce toksyczny dla organizmów wodnych.

C(E)L50 (mg/l) =1,5

Użyć zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

dimetylo (tetradecylo) tlenek aminy

Ekotoksyczność:

Trwałość i degradability: produkt ulega biodegradacji

### **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

R12 = Produkt skrajnie łatwopalny.

R22 = Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 = Powoduje poważne oparzenia.

R38 = Działa drażniąco na skórę.

R41 = Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 = Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R51 = Działa toksycznie na organizmy wodne.

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

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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.  
Zwiazane wyłącznie z produktem i nie stanowi gwarancji jakości poszczególnych.  
To jest obowiązek zapewnienia, a nie stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie  
użytkownika.  
Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.

---