

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Hygienfresh Renova - Apretante super performante  
Kod handlowy : A48-515  
Linia produktu: Hygienfresh

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

Apretante dla namiotów i wykonywania bardzo pachnące koszule - usuwa zapachy

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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto: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:

GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.  
Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.

## 2.2. Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:  
GHS07 - Uwaga



Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

P261 - Unikać wdychania par cieczy.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Odpady

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

Zawiera:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated , 4-tert-butylocykloheksylu octan, 1 - (2,3,8,8-tetrametylo-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-ylo) etanon, Steareth-21  
1,00% Mieszaniny składa się z części, których toksyczność jest nieznaną.  
Mieszanina zawiera 1,00% składników jest nieznaną toksyczności dla środowiska wodnego.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

< 5% Miscela di: 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no, kompozycje zapachowe, niejonowe środki powierzchniowo czynne, a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Eugenol

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 0,87 %

## 2.3. Inne zagrożenia

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

Brak informacji o innych zagrożeniach

**3.1 Substancje**

Nieistotny

**3.2 Mieszaniny**

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazan zagrozenia

Substancje	Stezenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		24938-91-8		
Alkohole C12-14, etoksylowany	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		68439-50-9		
4-tert-butylocykloheksylu octan - FEMA 0	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411		32210-23-4	250-954-9	

**SEKCJA 4. Srodki pierwszej pomocy****4.1. Opis srodków 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 mydła i woda.

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 lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: 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. Srodki gasnicze**

5.1 Zalecane srodki gasnicze:

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

Srodki gasnicze, których należy unikać:

Strumienie wody. Używać strumieni wody tylko do ochłodzenia powierzchni płonących pojemników.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych danych.

### **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.

Zakładać rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Nosić maskę, rękawice i ubrania ochronne. Nadaje: Lateks, nitylowe, PVC

Usunąć wszystkie otwarte ognia i potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Evakuacji do strefy niebezpiecznej i, w stosownych przypadkach, skonsultować się z ekspertem.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażił glebę lub roślinność poinformować 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. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczanie:

Po zbiórce 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.  
W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.  
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.  
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**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.  
Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narażenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

**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 narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

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  
Nie koniecznie dla normalnych warunków pracy.

b) Ochrona skóry



**i) Ochrona rak**

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**

Zakładac normalna odzież robocza.

**c) Ochrona dróg oddechowych**

Nie koniecznie dla normalnych warunków pracy.

**d) Zagrożenia termiczne**

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Użyj 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	biała ciecz	
Zapach	charakterystyka	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	5	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie dotyczy	
Gęstość par	niedostępne	
Gęstość względna	1	
Rozpuszczalność	całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
----------------------------------	---------	-------------------

**9.2. Inne informacje**

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 0,87 %

**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**

Żadna do wskazania.

**10.5. Materiały niezgodne**

Może uwalniać łatwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami, nieorganicznymi siarczkami i silnymi środkami redukującymi.

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z nieorganicznymi siarczkami, silnymi środkami redukującymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

ATE(mix) oral = 50.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: 4-tert-butylocykloheksylu octan: Szczury (10 na dawki, seks i szczep nie zgłosił) były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl przez zgłębnik przy 5000 mg/kg-bw. Nie informacji na temat śmiertelności odnotowano

Króliki (4, seks i szczep nie zgłosił) były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl dermally w 5000 mg/kg-bw. Jeden królik umarł.

(b) korozję / drażniące na skórę: 4-tert-butylocykloheksylu octan: Króliki (gatunek, płeć i numer nie określono) były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl dermally do uszu i plecy. Obserwacje plecami zawiera niewielki Rumień po 1 i 5 min, rumień i niewielki obrzęk w 15 min, a rumień i obrzęk na 20 godzin. Na dzień 8 obserwowano niewielkie zaczerwienienie i ciężkim skalowania. Obserwacje uszu zawarte rumień i obrzęk z pęcherzy po 20 godzin. Ciężkie martwicy został nagrany na dzień 8. (Bhatia, S.P., et al., spożywczych i chemicznych toksykologii 46 (2008) S36-S41)



octan 4-tert-Butylcyclohexyl było drażniące skórę królika

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

4-tert-butylcycloheksylu octan: Królikach (dawka 3 płęć nieokreślona) zostały zaszczerpił 0,1 mL podwielokrotności roztworu 0.625% (pojazd nie zgłosił) do prawego oka każdego królika z nie dalszego leczenia, natomiast lewe oko pełnił kontroli. Wyniki zostały zarejestrowane według skali Draize. Lekkim do umiarkowanego podrażnienie z spojówki chemosis i absolorium zaobserwowano w wszystkie trzy króliki (chodzi o wynik zaczerwienie i 1.9 za 1 chemosis). Wszystkie oczy rozliczone przez dzień 4. (Bhatia, S.P., et al., spożywczych i chemicznych toksykologii 46 (2008) S36-S41) octan 4-tert-Butylcyclohexyl był drażniący na oczy królika.

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Produkt w kontakcie ze skóra może powodować uczulenie skórne.

(e) mutagenne: 4-tert-butylcycloheksylu octan: Szczepy salmonelli typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 i Ta 1538 były narażone na octan 4-tert-butylcyclohexyl na 8 do 5000 g/płyta w badania mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych w obecności jak i bez aktywacji metabolicznej. Pozytywnych i negatywnych kontroli były używane, ale ich odpowiedź nie została podana. Cytotoksyczność zaobserwowano na i powyżej 200 g/płyta.

octan 4-tert-Butylcyclohexyl nie było mutagenne w tym teście.

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

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: 4-tert-butylcycloheksylu octan: W zmodyfikowanej toksyczności rozwojowej przesiewowe badania (OCED TG 421), lista Crl: CD w ciąży (SD) szczury były administrowane octan 4-tert-butylcyclohexyl (mieszanka 71% 28% trans i cis) w oleju kukurydzianym przez zgłębnik w 0, 40, 160 lub 640 mg/kg-bw dziennie podczas dni ciąży 7 20. Szczury były cesarskim w przekroju 21 dnia ciąży i bada liczba i rozmieszczenie ciałek żółtych, miejscami zagnieżdżenia i łożysko. Żywych i martwych płodów i wczesnego i późnego resorpcje zostały zarejestrowane. Płody zbadano stosunek płci, brutto zmian zewnętrznych i zmian w tkance miękkiej i kostnej. Było nie wpływ na masy ciała matki, przyrost masy ciała, żywności zużycia lub narządów wagi. Szczęnię rentowności, masy ciała, zewnętrznej obserwacji i badanie histopatologiczne wykazało nie znaczące zmiany, które mogłyby być związane z podawania substancji badanej.

NOAEL (matki lub rozwojowych toksyczności) = 640 mg/kg-bw/dzień (w oparciu o żadnych skutków na najwyższe badane dawki)

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

Dotyczące zawartych substancji:

Alkohole C12-14, etoksylovany:

Ustnej > LD50 2000 mg/kg (szczur)

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

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

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =1,6

4-tert-butylcycloheksylu octan:

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

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =5000

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

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

Toksyczność ostra dla ryb

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

Szkodliwe dla ryb.

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

Metoda: Badania OECD Wytyczna 203

Szkodliwe dla ryb.

Ostra toksyczność dla daphnia i innych bezkręgowców wodnych.



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

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

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

Alkohole C12-14, etoksylowany:  
EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)  
NOEC/21 d 0.77 mg/l (Daphnia magna)  
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

4-tert-butylocykloheksylu octan:  
Złoty ide (Leuciscus idus) były narażone na 4-tert-butylocyklohexyl octan w nominalnych stężeniach 0, 10, 13, 16 i 20 mg/L w warunkach statycznych do 48 godzin. EF Marlowet był używany jako środka. Śmiertelność była 0, 10, 100 i 80% na 10, 13, 16 i 20 mg/L.  
48 h LC50 = 14 mg/L  
Woda pcheł (Daphnia magna) były narażone na 4-tert-butylocyklohexyl octan w nominalnych stężeniach 2.8 do 28,4 mg/L (mierzone stężenia, 2.4 do 28,4 mg/L) w warunkach statycznych do 48 godzin.  
48 h EC50 = 23.4 mg/L  
C(E)L50 (mg/l) = 14

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

### **12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu**

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

### **12.3. Zdolnosc do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

### **12.4. Mobilnosc w glebie**

Brak dostępnych danych.

### **12.5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB**

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

### **12.6. Inne szkodliwe skutki dzialania**

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Przekazać do autoryzowanego zakładu usuwania i spopielania w warunkach kontrolowanych. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie wchodzi w zakres przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR); przez kolej (RID); przez Powietrzny (ICAO / IATA); przez morze (IMDG).

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Zaden

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Zaden

**14.4. Grupa pakowania**

Zaden

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zaden

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie jest przewidziany transport luzem.

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Brak dostępnych danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

---

### **16.1. Inne informacje**

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

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.

---