

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Hygienfresh Detergente Note di Pulito

Kod handlowy : A39-525

Linia produktu: Hygienfresh

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

Deo skoncentrowany detergent  
Zastosowania przemysłowe[SU3]

Zastosowania odradzane  
Nie należy używać do celów innych niż wymienione

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Kontakt Narodowej: 24 h numer telefonu alarmowego

+42 22 619 66 54 WARSZAWA  
+48 61 847 69 46 POZNA  
+48 71 343 30 08 WROCŁAW

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 58 682 04 04 Gdańsk  
+48 12 411 99 99 Kraków  
+48 81 740 89 83 Lublin  
+48 42 657 99 00 Łódź  
+48 17 866 40 25 Rzeszów  
+48 32 266 11 45 Sosnowiec  
+48 14 631 54 09 Tarnów

## **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

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

Piktogramy:  
GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:  
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.

### 2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 1999/45/WE:

Klasyfikacja:

Xi; R36

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:

R36 - Działa drażniąco na oczy.

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 obrzeku.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS07 - Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P102 - Chroni przed dziećmi.

Zapobieganie

P264 - Dokładnie umyć się rękami po użyciu.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dokładnie skórę z wodą 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.

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

Zawiera:

2,70% Mieszanki składa się z części, których toksyczność jest nieznana.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% Barwnik, kompozycje zapachowe, Miscela di: 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no, Hexyl cinnam-aldehyd, Benzyl salicylate, Butylphenyl methylpropional

### 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

Odniesć się do punktu 16 całego testu zwrotów ryzyka i wskazanych zagrożeń



Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe	> 5 <= 10%	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68439-57-6	270-407-8	
Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy	> 1 <= 5%	Xn; R22 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
Dietanoloamid Coconut	> 1 <= 5%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68603-42-9	271-657-0	
Sodium dodecylobenzenosulfonian	> 0,1 <= 1%	Xn; R22 Xi; R36/37/38 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
dwuetanoloamina	> 0,1 <= 1%	Xn; R22 R48/22 Xi; R38 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
kokamidopropylobetaina	< 0,1%	Xi; R36/38 N; R50 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400		61789-40-0	263-058-8	
Steareth-21	< 0,1%	Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		9005-00-9	500-017-8	

## 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.

#### 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 oczy: 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.

CO<sub>2</sub> lub gasnice pyłowe.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia wody tylko do ochłodzenia powierzchni palących 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 gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Zakładać rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać rękawice i odzież ochronną. odpowiednio: 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. 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:

Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy syfkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczanie:

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.  
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.

### 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 przemysłowe:

R koje z du ostro no ci .

Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ródeł ciepła.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

Skóry ekspozycji długi termin-efekty 2158.33 mg/kg p.c./dzie (pracownik)

Na wdychanie ekspozycji długi termin ogólnoustrojowe efekty 152.22 mg/m (pracownik)

dwuetanoloamina

TLV: 2 mg/m (ładny) (ACGIH 2002).

Mak: cancerogenicit Klasa: Klasa 3A; Sh H (2002)

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania przemysłowe:

Nie ma szczególnych kontroli przewidzianych

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 rak



Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne  
Zakładac normalna odzież robocza.

c) Ochrona dróg oddechowych  
Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne  
Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

wie e wody 0.042 mg/l (-)

przerywany zwalnia 0.042 mg/l (-)

morskie wody 0.0042 mg/l (-)

osad ( wie e j wody) sedimentdw 2.025 mg/kg (-)

osad (woda morska) sedimentdw 0.2025 mg/kg (-)

Oczyszczalnia cieków 4 mg/l (-)

gleby gleby 0.0061 mg/kg dw (-)

dwuetanoloamina

Czyni nie puszcza to chemiczne zanieczyszczenia 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	Niebieski perłowy cieczy	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	6,5 - 7,5 al 1%	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	ASTM D92
Szybko parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość wzgl. dna	1,000 - 1,050	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Właściwość wybuchowa	nie jest wybuchowy	
Właściwość utleniająca	nieutleniająca	

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak zagrożenia reaktywnością.

### 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

Zadana 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 rozkłada się w warunkach do planowanych zastosowań.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 51.707,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 333.333,3 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 obrzeczku.

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe: Umiarkowanie drażnienie

Dietanoloamid Coconut: Irytacja

Sodium dodecylbenzenosulfonian: Skóra, podrażnienie, nie drażnienie (2,5%), umiarkowanego podrażnienie (5%), umiarkowanego do ciężkiego podrażnienie (47-50%).

dwuetaolamina: irytacja

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



Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe: یرتۇج ے  
Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczy  
Sodium dodecylobenzenosulfonian: Podra nienie łagodne podra nienie oczu (1%), umiarkowanego podra nienie (5%) i powa ne podra nienia (47-50%)  
dwuetanoloamina: Powa nie یرتۇج ے  
(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe: Nie uczulaj ے  
Dietanoloamid Coconut: Nie uczula  
(e) mutagenne: nie dotyczy  
(f) rakotwórczo ci: Dietanoloamid Coconut: IARC Grupa 2B rakotwórczy mo liwe rakotwórczych dla ludzi  
Sodium dodecylobenzenosulfonian: IARC: adna cz tego produktu obecny poziom wi kszy ni lub równy 0.1% oznaczane jako znany lub spodziewany czynnik rakotwórczy IARC.  
dwuetanoloamina: IARC: Grupa 3-3: nie s klasyfikowane w zakresie jego carcinogenicit dla człowieka  
(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

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe:  
LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =2310  
LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =6300  
CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =52

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =3100

Dietanoloamid Coconut

Połkni cie: ustne szczur LD50: > 2000 mg / kg  
Kontakt z oczami: działa dra ni co na oczy (królik). Mo na spowodowa nieodwracalne szkody dla oka.  
Kontakt przez skór : umiarkowanie dra ni cy dla pojedynczej aplikacji (4 h królik)  
Łatwo biodegradacji zgodnie z kryteriami dyrektywy 67/548 i kolejne zmiany.  
LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =5000

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =438  
LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =2000

dwuetanoloamina

DROGAMI nara enia: substancji mog by wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów i połykanie.  
RYZYKO WDYCHANIA: Zanieczyszczenie powietrza niebezpieczne nie zostanie osi gni ty lub sar tylko bardzo powoli przez parowanie substancji w temperaturze 20 ° C.  
Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest r ے do oczu.  
Skutki nara enia powtarzaj ے si lub długotrwałe powtarzaj ے si lub długotrwałe kontakt mo e spowodowa uczulenie skóry. Substancja mo e mie wpływ na nerki w troby ostre objawy i zagro enia oczy Reddening. Ból. Ci kie oparzenia gł bokie.  
SPO YCIE ból brzucha. Pieczenie.

N O T i nie przynie ubrania robocze do domu.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =710  
LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =1220

kokamidopropylobetaina

Toksyczno ci LD50/jamy ustnej: szczur: > 4900 mg / kg  
Podstawowy podra nienia: nie dra ni cy. Podstawowe podra nienie błon luzowych: królik: podra nienia oka  
Dodatkowe oznaczenia:  
-Uczulenie: nie uczulaj ے  
-Mutagenicit: niemutagenn (test Ames)  
-Nie znane dowody rakotwórczo ci i teratogenno ci skutków



LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =4900

Steareth-21:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =15000

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

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

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy

Ittiotossicit:

LC50 (96 h) 1-10 mg/l, Brachydanio rerio

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 1-10 mg/l Daphnia magna

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 1-10 mg/l Scenedesmus subspicatus

Mikroorganizmy efekty na osadu:

CE10 > 1000 mg / l, aktywowanego osadu (DEV-L2)

Przewlekłe toksyczne dla bezkręgowców wodnych:

NOEC (21 d), Daphnia magna 0,33 mg/l

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

Dietanoloamid Coconut

Toksyczność ci ostry/przedłony do ryb: (83d) 2.52 mg/l (brachydanio rerio)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Podstawowy: Biodegradabilność > 90% (OECD)

Łatwe Biodegradabilność: 60% > (manometryczne badania, zużycia O<sub>2</sub>)

Teoretyczne zapotrzebowanie O<sub>2</sub> (thod) 2.52 mg O<sub>2</sub>/mg.

Zapotrzebowanie chemiczne na O<sub>2</sub> (COD): 2.51 mg O<sub>2</sub>/mg.

C(E)L50 (mg/l) =2,39

Sodium dodecylobenzenosulfonian

C(E)L50 (mg/l) =1,67

dwuetanoloamina

Substancja jest szkodliwa dla organizmów wodnych.

Wodnych toksyczne

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Wartość = 55 mg/l

Dł. badania: 48 h

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: alg

Pseudokirchneriella subcapitata

Wartość = 2,2 mg/l

Dł. badania: 96 h

Specyfikacja: LC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: ryby

Pimephales promelas

Wartość = 1460 mg/l

Dł. badania: 96 h

C(E)L50 (mg/l) =2,2

kokamidopropylobetaina

Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu w sprawie biodegradacji detergentów n. 648/2004.

Ekotossycit:

Trwałość i degradabilność: Biodegradabilność: 90% > (OECD 302B)

LC10 (złota Orfen DIN 38412): 2,5 mg/l

LC100 (złota Orfen DIN 38412): 5,0 mg/l

C(E)L50 (mg/l) =0,55

Steareth-21

LC50/83d > Oncochinchus mykiss-5.6 mg/l

C(E)L50 (mg/l) =5,6

Użyć zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

81-94%

28 dni

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy

Wskazówki dotyczące usuwania:

> = 90% bizmutu czynnej (wytyczne OECD 303A)

60% > CO<sub>2</sub> formacji wartości teoretyczne (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; C. 92/69/EWG, 4-C)

Łatwo ulegają biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

kokamidopropylobetaina

100%

po 28 dniach

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

Sodium dodecylobenzenosulfonian

Bioakumulacja-28 lepomis macrochirus d-64 g/l

Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

### 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.

### 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 spoielania 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, 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  
R22 = Działa szkodliwie po połknięciu.

---

R36 = Działa drażniąco na oczy.

R37 = Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 = Działa drażniąco na skórę.

R41 = Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R48 = Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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 opierają się na naszej wiedzy na dzień powstania.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowi gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązek zapewnienia, że stosowne i kompletne informacje dotyczącego szczególnego przeznaczenia użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydania.

---