

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DS-RELIEF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowania substancji / mieszaniny Olejek zapachowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Stadler Form Aktiengesellschaft

Chamerstrasse 174

CH-6300 Zug

Tel. +41 41 720 48 48

Fax +41 720 48 44

www.stadlerform.com

Dalsze informacje można uzyskać od: E-Mail: info@aroma.ch

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tox Info Suisse

Freiestrasse 16, CH-6030 Zurich

Szwajcarski telefon alarmowy: 145/24 h

Zapytania niepilne: +41 44 251 66 66

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



płomień

Flam. Liq. 3

H226

Łatwopalna ciecz i pary



zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



środowisko

Aquatic Chronic 1

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Skin Irrit. 2

H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Elementy oznakowania określające zagrożenie:

Olejek eukaliptusowy
Olejek z eukaliptusa radiata
Olejek tymiankowy
Olejek mirtowy
Olejek z jodły Abies alba

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na tej etykiecie).
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

Wskazówki dodatkowe: Zawiera Linalol, Limonen, Cytral i Geraniol.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.
vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 8000-48-4	Olejek eukaliptusowy Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	50-55%
CAS: 92201-64-4 EINECS: 295-995-3	Olejek z eukaliptusa radiata Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30-35%
CAS: 8007-63-3 EINECS: 284-535-7	Olejek tymiankowy Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	3-7%
CAS: 8008-46-6 EINECS: 282-012-8	Olejek mirtowy Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	3-7%

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

CAS: 8021-27-0	Olejek z jodły Abies alba	1-3%
	Flam. Liq. 3, H226	
	Asp. Tox. 1, H304	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Zapewnić świeże powietrze; w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Spłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Po przełknięciu:

NIE wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Jeśli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

Informacje dla lekarza:

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylona woda. Większe pożary gasić rozpyloną wodą lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: Strumień wody pod ciśnieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić niezależne urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Wskazówki dodatkowe:

Schłodzić zagrożone pojemniki rozpyloną wodą.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nosić wyposażenie ochronne. Osoby postronne nie powinny znajdować się w pobliżu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Odesłać do odzysku lub unieszkodliwienia w odpowiednich pojemnikach.

Zebrać materiałem wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).

Materiał zanieczyszczony usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania - patrz sekcja 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki trzymać szczelnie zamknięte.

Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.

Zapobiegać formowaniu się aerozoli.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić.

Zabezpieczyć przed ładunkami elektrostatycznymi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności **Składowanie:**

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie wymagane.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zalecana temperatura przechowywania: Temperatura pokojowa.

Klasa przechowywania: 3 (TRGS510) Ciecze łatwopalne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Stosować odpowiednią lokalną wentylację wywiewną

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane na stanowisku pracy.

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie wachać podczas pracy.

Przechowywać z dala od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Nie wymagane.

Ochrona dłoni:

Rękawice odporne na chemikalia (EN 374)



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Ze względu na brak badań nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu/preparatu/mieszaniny chemicznej.

Materiał na rękawice należy wybrać z uwzględnieniem czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiału rękawicy i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

Czas przebicia dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Dla mieszaniny chemikaliów wymienionych poniżej czas przebicia musi wynosić co najmniej 60 minut (Przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 3).

Dokładny czas przebicia musi zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona oczu:



Uszczelnione gogle

Ochrona ciała: Ochronna odzież robocza

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Wygląd:

Forma:	Ciecz
Kolor:	Jasny żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone
Wartość pH:	Nieokreślone
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślone
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nieokreślone 47 °C (DIN 51755)
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Palność (ciała stałego, gazu):	Nieokreślone
Temperatura rozkładu:	Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie wybuchowych mieszanin powietrza z oparami.
Właściwości wybuchowe:	

Granice wybuchowości:

Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone.
Prężność par:	Nieokreślone
Gęstość	Nieokreślone
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nieokreślone
Szybkość parowania	Nieokreślone
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą:	Nierozpuszczalny. Nieokreślone.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	
Lepkość:	Nieokreślone
Dynamiczna:	Nieokreślone
Kinetyczna:	
Zawartość rozpuszczalnika:	0.00 %
VOC (EC)	0.00 %
VOC (CH)	

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać Ogrzewanie w powietrzu.

10.5 Materiały niezgodne: Środek utleniający.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Ustne	LD50	>8 333 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

8000-48-4 Olejek eukaliptusowy

Ustne	LD50	>2 480 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Skórne	LD50	2 480 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

Pierwotne działanie drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skutki CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT-narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT- narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

8000-48-4 Olejek eukaliptusowy

LC50 (96h)	57 mg/l (ryba)
EC50 48 h	>100 mg/l (rozwiłitka)
EC50 72 h	>74 mg/l (algi)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Toksyczny dla ryb

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (przepisy niemieckie) (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do gruntu.

Trujący również dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.

Toksyczny dla organizmów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Przekazać podmiotom zajmującym się utylizacją odpadów niebezpiecznych.

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 7/9

Data wydruku: 06.05.2020

Wersja: 1

Wersja: 06.05.2020

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

Europejski katalog odpadów

20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Całkowicie opróżnione opakowanie / pojemnik / można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Opakowania, których nie można wyczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak produkt.

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecane środki czyszczące: Woda, w razie potrzeby wraz ze środkami czyszczącymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA

UN2319

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

2319 WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O., (Olejek z eukaliptusa radiata, olejek mirtowy), NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA

IMDG

WĘGLOWODORY TERPENOWE I.N.O. (olejek eukaliptusowy, olejek z eukaliptusa radiata), ZANIECZYSZCZAJĄCE ŚRODOWISKO MORSKIE

IATA

WĘGLOWODORY TERPENOWE I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG



**Klasa
Etykieta**

3 Ciecze łatwopalne
3

IATA



**Klasa
Etykieta**

3 Ciecze łatwopalne
3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:

Zanieczyszczenia morskie:

Szczególne oznakowania (ADR):

Olejek mirtowy

Symbol (ryby i drzewa)

Symbol (ryby i drzewa)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ostrzeżenie Ciecze łatwopalne

Numer rozpoznawczy zagrożenia

30

(Liczba Kemlera):

Numer EMS:

F-E,S-D

Kod składowania

A

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania.

Transport / dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Kategoria transportowa

3

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

Data wydruku: 06.05.2020

Wersja: 1

Wersja: 06.05.2020

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

IMDG

Ilości ograniczone (LQ)

Ilości wyłączone (EQ)

„Rozporządzenie modelowe” ONZ:

5L

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

UN 2319, WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O.,
(OLEJEK Z EUKALIPTUSA RADIATA, OLEJEK MIRTOWY), 3, III,
NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Elementy oznakowania określające zagrożenie:

Olejek eukaliptusowy

Olejek z eukaliptusa radiata

Olejek tymiankowy

Olejek mirtowy

Olejek z jodły Abies alba

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na tej etykiecie).

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

Dyrektywa 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

Kategoria Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
200t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Nazwa handlowa: **DS-RELIEF**

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Dział wydający kartę charakterystyki: dział bezpieczeństwa produktu.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejska lista notyfikowanych substancji chemicznych)

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Szwajcarskie rozporządzenie w sprawie lotnych związków organicznych)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) [Lotne związki organiczne (USA, UE)]

LC50: Śmiertelne stężenie, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 3: Ciecze łatwopalne – Kategoria 3

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie dla środowiska wodnego (toksyczność ostra) – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**