



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

Numer artykułu: 3314

Numer rejestracji Mieszanina - numery rejestracyjne komponentów, patrz rozdział 3

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu

substancja chemiczna do użyciu laboratoryjnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Niemcy

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Komórka udzielająca informacji: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ośrodek zatruc w Monachium

telefon: +49/(0)89 19240

fax: +49/(0)89 41402467

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Muta. 2	H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Carc. 2	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
Asp. Tox. 1	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

Xn; Produkt szkodliwy

R40-68-65: Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Xi; Produkt drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

Xi; Uczulające

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R10: Produkt łatwopalny.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 1)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Oil of eucalyptus

Laurel oil

thymus vulgaris oil white

Oil of geranium

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dane dodatkowe:

-

2.3 Inne zagrożenia

Chemikalia są zasadniczo źródłem szczególnych niebezpieczeństw. Dlatego tylko odpowiednio przeszkolony personel powinien stosować je z konieczną starannością.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 8000-48-4 EINECS: 283-406-2	Oil of eucalyptus Xn R65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 8002-41-3 EINECS: 283-272-5	Laurel oil Xn R40-68-65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≤25%
CAS: 8000-34-8 EINECS: 284-638-7	Oil of cloves Xn R65; Xi R36; Xi R43 Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤10%
CAS: 8022-15-9 EINECS: 294-470-6	Oil of lavandin Xi R43 R52/53-66 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤10%
CAS: 94266-48-5 Numer WE: 304-455-9	Pine oil Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 90082-51-2 EINECS: 290-140-0	Oil of geranium Xn R65; Xi R38-41; Xi R43; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-<10%
CAS: 8007-46-3 EINECS: 284-535-7	thymus vulgaris oil white C R34; Xn R22-65; Xi R43; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	3-<5%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Zanieczyszczone ubranie powinno być usunięte.

Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Zmyć wodą i kwaśnym mydłem.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)



Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 3)

Po przełknięciu:

Wypłukać usta i wypić (podać do wypicia) szklankę wody. Nie wywoływać wymiotów.

W przypadku samoistnych wymiotów: niebezpieczeństwo dostania się do układu oddechowego! Może dojść do niewydolności płuc.

Natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie mamy opisu żadnych objawów toksycznych.

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:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą wytworzyć się niebezpieczne gazy palne i opary.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nie wdychać pary/rozpylacza

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy od strony 4)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Utrzymywać w czystości pojemniki, sprzęt i miejsce pracy.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 5)

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochrona dróg oddechowych:

Wymagane gdy, pojawią się opary/aerozole: Filtr A

Ochrona rąk:**Rękawice ochronne**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy, Grubość rękawic: >0,3 mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≥ 6

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

kauczuk nitylowy/lateks nitylowy, grubość: $\geq 0,11$ mm

Wartość przenikania: poziom e" 1

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:

Płynny

Kolor:

Od żółtego do brązowego

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak dostępnych informacji.

Wartość pH:

Brak dostępnych informacji.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

Nie jest określony.

Punkt zapłonu:

46 °C

Łatwopalność (stała gazowa):

Brak dostępnych informacji.

Temperatura palenia się:

Brak dostępnych informacji

Temperatura rozkładu:

Brak dostępnych informacji.

Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

Brak dostępnych informacji.

Górna:

Brak dostępnych informacji.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnej informacji.

Ciśnienie pary:

Brak dostępnych informacji.

Gęstość w 20 °C:

0,91 g/cm³

Gęstość względna

Brak dostępnych informacji.

Gęstość par

Brak dostępnych informacji.

Szybkość parowania

Brak dostępnych informacji.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Brak dostępnych informacji.

Lepkość:

Dynamiczna:

Brak dostępnych informacji.

Kinetyczna:

Brak dostępnych informacji.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 7)

10.4 Warunki, których naleŹy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku poŹaru: patrz. rodz. 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczĄce skutków toksykologicznych**Ostra toksycznoŹ:****Istotne sklasyfikowane wartoŹci LD/LC50:**

8000-48-4 Oil of eucalyptus		
Ustne	LD ₅₀	2480 mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	2480 mg/kg (królik)
8000-34-8 Oil of cloves		
Ustne	LD ₅₀	1370 mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	1200 mg/kg (królik)
8022-15-9 Oil of lavendin		
Ustne	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (królik)
90082-51-2 Oil of geranium		
Ustne	LD ₅₀	>5000, mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	>2500 mg/kg (królik)
8007-46-3 thymus vulgaris oil white		
Ustne	LD ₅₀	2840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	>5000 mg/kg (królik)

Pierwotne działanie draŹniĄce: Działanie Gatunek Metoda:**na skórze:**

PodraŹnia skóre i Źluzówkę.

w oku:

Działanie draŹniĄce.

Po naraŹeniu drogĄ oddechowĄ:

Opary mogĄ działać draŹniĄco.

Uczulanie:

MoŹliwe uczulenie przez stycznoŹ z skóre.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczoŹ (CMR)

Muta. 2, Carc. 2

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Podejrzewa się, Źe powoduje wady genetyczne.

RakotwórczoŹ:

Podejrzewa się, Źe powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczoŹ:

Brak dostępnych informacji.

ZagroŹenie spowodowane aspiracjĄ:

Połknienie i dostanie się przez drogi oddechowe moŹe groŹić ŹmierciĄ.

(ciąg dalszy na stronie 9)


Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 8)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Opis nie jest objawów.

Dalsze informacje:

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością konieczną podczas obchodzenia się z chemikaliami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność
Toksyczność wodna:

Toksyczność dla ryb:	
8000-34-8 Oil of cloves	
LC ₅₀	10,6 mg/l/48 h (Leuciscus idus)
8007-46-3 thymus vulgaris oil white	
LC ₅₀	16,1 mg/l/96 h (Onchorhynchus mykiss)
toksyczność (rozwiłitka)	
8000-34-8 Oil of cloves	
EC50	3,4 mg/l/24 h (Daphnia magna)
toksyczność bakteryjna:	
8000-34-8 Oil of cloves	
EC	3,5 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:
Uwaga:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków, lub gleby.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Produkt i jego pojemnik należy utylizować jako odpady niebezpieczne.

Przepisy regulujące usuwanie odpadów w danym kraju czy w danej gminie różnią się od siebie, dlatego też należy poinformować się w odpowiednim urzędzie o sposobie usuwania odpadów.

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA

UN1169

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

1169 EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

IMDG

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID, MARINE POLLUTANT

IATA

EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG



Klasa
Nalepka

3 materiały ciekłe zapalne
3

IATA



Class
Label

3 materiały ciekłe zapalne
3

14.4 Grupa opakowań

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Liczba Kemlera:

Uwaga: materiały ciekłe zapalne
30

(ciąg dalszy na stronie 11)



Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 10)

Numer EMS:	F-E,S-D
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do 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
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN1169, EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Regulamin awarii:

Klasa zagrożenia wód:

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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.

Odnośne zwroty

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

(ciąg dalszy na stronie 12)


Nazwa handlowa: Laurel oil, artificiale

(ciąg dalszy od strony 11)

- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R10 Produkt łatwopalny.
 R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
 R34 Powoduje oparzenia.
 R36 Działa drażniąco na oczy.
 R38 Działa drażniąco na skórę.
 R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
 R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

Partner dla kontaktów: Herr Heine

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3