

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Olejek zapachowy NEROLI**

Zastosowanie: W przemyśle kosmetycznym jako substancja zapachowa (dodatek formułacji kosmetycznych, mydeł itp.).

DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl

Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

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.
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera Linalol Dipenten Octan geranylu Geraniol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

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

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

CAS: 78-70-6	Linalol	>25-50%
EINECS: 201-134-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 115-95-7	Octan linalylu	>20-25%
EINECS: 204-116-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 60-12-8	2-Fenylloetanol	>10-20%
EINECS: 200-456-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 134-20-3	Antranilan metylu	>10-20%
EINECS: 205-132-4	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 138-86-3	Dipenten	>2,5-5%
EINECS: 205-341-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 105-87-3	Octan geranylu	>2,5-5%
EINECS: 203-341-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 98-55-5	alfa-Terpineol	1-2,5%
EINECS: 202-680-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 123-35-3	Myrcen	1-2,5%
EINECS: 204-622-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 106-24-1	Geraniol	1-2,5%
EINECS: 203-377-1	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 18172-67-3	beta-Pinen	0,25-<1%
EINECS: 242-060-2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 5392-40-5	Cytral	0,1<1%
EINECS: 226-394-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 99-49-0	Karwon (ISO)	0,1<1%
EINECS: 202-759-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 586-62-9	Terpinolen	0,1-<0,25%
EINECS: 209-578-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 13466-78-9	(+)-3-Karen	0,1-<1%
EINECS: 236-719-3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7785-26-4	alfa-Pinen	0,1-<0,25%
EINECS: 232-077-3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Zasięgnąć porady personelu medycznego, przedstawiając dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Odzież oraz obuwie zanieczyszczone produktem należy niezwłocznie usunąć.



Po wdychaniu: Dostarczyć obficie świeże powietrze, a następnie wezwać lekarza i monitorować stan osoby poszkodowanej do momentu przybycia personelu medycznego. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, rozpocząć procedurę RKO i kontynuować do momentu przywrócenia oddechu lub przybycia pomocy medycznej.

Po styczności ze skórą: Natychmiast obficie zmyć wodą z mydłem, a następnie dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia niepokojących zmian skórnych (wysypka, rumień oparzeniowy) skontaktować się z lekarzem. W przypadku znacznego, powierzchniowego kontaktu ze skórą natychmiast wezwać lekarza.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilkanaście minut pod bieżącą wodą. Przepłukać roztworem soli fizjologicznej. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po przełknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Nie prowokować wymiotów. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do najważniejszych, ostrych objawów można zaliczyć: delikatne podrażnienie skóry przy kontakcie z olejkiem, mdłości, wymioty, zawroty głowy. Przy długotrwałym narażeniu mogą wystąpić bóle głowy.

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

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe. Dla uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skonsultować się z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej – patrz sekcja 1.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów (tlenek i dwutlenek węgla) i gryzącego dymu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską), odpowiednie obuwie antypoślizgowe, odzież ochronna - gazoszczelna. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Inne dane: Pozostałość po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 6.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: W razie konieczności każdy pracownik jest zobowiązany do podjęcia odpowiednich działań w sytuacjach awaryjnych oraz powiadomienia osoby odpowiedzialnej – Pracownika magazynu i transportu o zaistniałej sytuacji. Obowiązkowe jest noszenie odpowiedniego wyposażenia ochronnego (w tym indywidualnego wyposażenia ochronnego, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży. Należy umożliwić prawidłową wentylację w budynku, otworzyć okna, a następnie ewakuować się z miejsca wycieku olejków. Dostęp osób postronnych do obszaru awarii, do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania, powinien być ograniczony. Do likwidowania skażenia mogą przystąpić wyłącznie przeszkolone w ratownictwie chemicznym osoby.

Dla osób likwidujących skutki awarii: W przypadku podejmowania działań minimalizujących skutki ewentualnego wypadku zagrażającego środowisku należy zastosować następujące środki ochrony indywidualnej: - ubranie ochronne (fartuch ochronny) - obuwie ochronne (antypoślizgowe) - rękawice ochronne - okulary ochronne - ochrona dróg oddechowych - urządzenie filtrujące do oddychania (maseczka na nos i usta). W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, nie palić. Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. W przypadku uwolnienia większych ilości substancji należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Mały wyciek: Należy jak najszybciej zabezpieczyć obszar wycieku oraz usunąć substancję olejkową za pomocą odpowiednich materiałów pochłaniających (rękaw ochronny, poduszka chłonna ochronna, mata chłonna). Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi. Potraktować 2% ługiem sodowym. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbaj o wystarczające przewietrzenie obszaru wycieku.

Duży wyciek: Miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną substancję olejkową odpompować, a następnie zutylizować.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje na temat niebezpiecznych produktów powstających podczas spalania patrz rozdział 5.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.



7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zadbać o dobrą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu produkcyjnym (wskazana praca pod wyciągiem), a także w innych pomieszczeniach, w celu uniknięcia kumulacji oparów olejku wewnątrz budynku. Ponadto, należy unikać rozpylania cieczy podczas pracy. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, z dala od źródeł ciepła i ognia. Po każdym narażeniu na produkt, przed przerwą jak i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć 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:
Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Materiały zalecane na opakowania: stal kwasoodporna, szkło barwione (np. brązowe) Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Odpowiednie warunki temperaturowe (poniżej temperatury ok. 400C). Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem (mieszanina może ulegać reakcjom fotochemicznym)

7.3. Szczególne zastosowanie: Oprócz zastosowań wymienionych w sekcji 1.2, żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy: Cytral (CAS: 5392-40-5) NDS NDSh: 54 mg/m³ NDS: 27 mg/m³ Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne: Fartuch ochronny 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. Unikać styczności z oczami i skórą. Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne przy krótkotrwałym narażeniu Ochrona rąk: Rękawice ochronne kategorii 2 Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. 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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i

natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).
Ochrona oczu: Okulary ochronne, szczelnie zamknięte

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Żółtawy

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt zapłonu: 76 °C

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Nieokreślone.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Nieokreślone.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nieokreślone.

Górna: Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C: 0,935 g/cm³

Gęstość względna Nieokreślone.

Gęstość par Nieokreślone.

Szybkość parowania Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Nieokreślone

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Terpeny są procentowo przeważającymi składnikami olejku - optycznie czynnymi; wskutek obecności wiązań podwójnych w swojej strukturze chemicznej są powszechnie uznawane za związki reaktywne. Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Mieszanina jest stabilna chemicznie jeśli spełnione są warunki bezpiecznego magazynowania - patrz sekcja 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne możliwe z silnymi związkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ze względu na stosunkowo szybki proces izomeryzacji terpenów nie należy magazynować mieszaniny w podwyższonej temperaturze. Nadmiar światła może doprowadzić do utlenienia części składników mieszaniny, dlatego też zaleca się przedsięwziąć odpowiednie środki zapobiegawcze.



10.5 Niezgodne materiały

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC 50:

Ustne LD50= 10455 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: działanie drażniące.

Działanie drażniące na oczy: działanie drażniące.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla octanu linalylu, będącego głównym składnikiem olejku:

LD50 (szczur - doustnie)= 14,55 mg/kg LD50 (mysz - doustnie)= 13,36 mg/kg

Toksyczność dla linalolu, będącego głównym składnikiem olejku:

LD50 (szczur - doustnie)= 2790 mg/kg LD50 (mysz - doustnie)= 3000 mg/kg

Toksyczność wodna dla octanu linalylu, będącego głównym składnikiem olejku: LC50

(Cyprinus carpio): 11 mg/l/96h EC50 (Daphnia magna): 15 mg/l/48h

Toksyczność wodna dla linalolu, będącego głównym składnikiem olejku:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 27,8 mg/l/96h LC50 (Daphnia magna): 59 mg/l/48h

Skutki ekotoksyczne: Uwaga: Trujący dla ryb. Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Trujący dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Linalol, będący głównym składnikiem olejku jest dobrze biodegradowalny w warunkach zarówno tlenowych jak i beztlenowych. Octan linalylu, będący składnikiem olejku, łatwo ulega hydrolizie do linalolu i kwasu octowego. Dodatkowo nie posiada on w budowie chromoforów absorbujących światło o dł. fali powyżej 290 nm, dlatego też mieszanina nie powinna ulegać bezpośredniej fotolizie. Niemniej jednak ze względu na procentowo istotną zawartość terpenów, należy pamiętać o ewentualnym ryzyku fotolizy mieszaniny.



12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Współczynnik podziału oktanol/woda dla octanu linalylu (3,93) oraz dla linalolu (2,97) ma wartość niewiele poniżej 4 jednostek co może wskazywać na niewielką zdolność do bioakumulacji mieszaniny. Ponadto współczynnik BCF dla octanu linalylu wynosi 180 natomiast dla linalolu wynosi 42, co sugeruje raczej ograniczoną zdolność do bioakumulacji mieszaniny w środowisku wodnym.

12.4. Mobilność w glebie

Octan linalylu charakteryzuje się małą mobilnością w glebie, natomiast linalol charakteryzuje się dużą mobilnością w glebie, dlatego też można przypuszczać, że mieszanina wykazuje ograniczoną mobilność w glebie.

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

Brak dodatkowych danych

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Opakowania nieoczyszczone: Zalecenie: Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji w zakładzie odzysku/unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (DWUPENTEN, beta-Pinene)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE , beta-Pinene), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE , beta-Pinene)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	
Klasa	9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Nalepka	9
IMDG, IATA	
Class	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Label	9

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:
DIPENTENE

Zanieczyszczenia morskie: Tak
Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)



Szczególne oznakowania (IATA): Symbol (ryby i drzewa)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: różne materiały
i przedmioty niebezpieczne

Liczba Kemlera: 90

Numer EMS: F-A,S-F

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

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": UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY

ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (DWUPENTEN, beta-Pinene), 9, III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322) - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS) - Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin -Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222). - Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. U. L 104/1 z 08.04.2004r.) - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII (Dz. U. L 168/5 z 21.06.2006r.) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz



niektórych preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2009r. Nr 53, poz. 439). - Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650). - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627). - Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r., Nr 27 poz. 162.) - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206). - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166) - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Z 2007 r. Nr 259, poz. 2173) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Z 2005 r. Nr 11, poz. 86) - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Z 2006 r. Nr 137, poz. 984) - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Dane zawarte w karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, obowiązujących przepisach oraz właściwościach składników i produktu. Nie określają w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Dostawca karty nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. Użytkownik produktu zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów.

Odnosne zwroty:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

EC50: Maximal effective concentration, 50 percent

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Acute Tox. 4: Acute Toxicity, Hazard Category 4

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

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage, Hazard Category 1 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

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

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

Aquatic Acute 1: Acute aquatic, 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