

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Olejek sosnowy NATURALNY**

Nazwa INCI: **Pinus silvestris**

Zastosowanie substancji/mieszaniny: W przemyśle kosmetycznym jako substancja zapachowa (dodatek formułacji kosmetycznych itp.), w przemyśle perfumeryjnym, w przemyśle farmaceutycznym, w aromaterapii.

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 lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo 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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

alfa-Pinen

beta-Pinen

3-Karen

Dipenten

Terpinolen

Longifolen



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

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

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

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

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

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

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.

Dodatkowe nieznanne zagrożenia, wynikające z zawartości substancji pochodzenia naturalnego w składzie chemicznym mieszaniny.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

CAS: 84012-35-1

EINECS: 281-679-2

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 7785-26-4	alfa-Pinen	>25-50%
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	
CAS: 18172-67-3	beta-Pinen	>20-<25%
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: 13466-78-9	3-Karen	>10-20%
EINECS: 236-719-3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 138-86-3	Dipenten	>10-20%
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: 586-62-9	Terpinolen	>2,5-5%
EINECS: 209-578-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	



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: 79-92-5	Kamfen	1-<2,5%
EINECS: 201-234-8	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 475-20-7	Longifolene	<1%
EINECS: 207-491-2	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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. Zaleca się szczególną ostrożność w przypadku osób mających skłonności do stanów alergicznych skóry.

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilkanaście minut pod bieżącą wodą. 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: podrażnienie skóry, 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 i 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, wyposażenie ochronne 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 olejku. 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. Ponadto zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. 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. 300 °C).

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem (mieszanina może ulegać reakcjom fotochemicznym).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w sekcji 1.2, żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.



8. Kontrola narażenia i 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: 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: Bezbarwny

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt zapłonu: 39 °C

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

Temperatura palenia się:

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Nieokreślone.

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



Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nieokreślone.

Górna: Nieokreślone.

Gęstość w 20 °C: 0,866 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 dalszych istotnych danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

alfa-Pinen jest monoterenem procentowo przeważającym w składzie olejku. Terpeny są związkami optycznie czynnymi; wskutek obecności wiązań podwójnych w swojej strukturze chemicznej są powszechnie uznawane za związki reaktywne. Mieszanina 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

Możliwe gwałtowne reakcje z utleniaczami. Możliwe reakcje wybuchowe z chloranem (VII) azotu (III).

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 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek i dwutlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: działanie drażniące.

Działanie drażniące na oczy:

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

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

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla (-)-alfa-pinenu będącego głównym składnikiem olejku:

LC50 (szczur - doustnie)= 3700 mg/kg

Toksyczność wodna dla (-)-alfa-pinenu, będącego głównym składnikiem olejku:

LC50 (Chaetogammarus marinus): 2,6 mg/l/24h

LC50 (Daphnia magna): 41 mg/l/48h

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga: Bardzo trujący dla ryb. Bardzo trujący dla pcheł wodnych. Bardzo trujący dla alg.
Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 2 (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 podłoża. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Bardzo trujący dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja mieszaniny przebiega w tlenowych warunkach, nie zachodzi w warunkach beztlenowych. Mieszanina ma dużą zdolność biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda dla alfa-pinenu (4,83) ma wartość powyżej 4 jednostek co może wskazywać na potencjalną zdolność do bioakumulacji mieszaniny. Ponadto współczynnik BCF dla alfa-pinenu wynosi 1040, co sugeruje bardzo dużą zdolność do bioakumulacji w środowisku wodnym.

12.4. Mobilność w glebie

(-)-alfa-Pinen charakteryzuje się niewielką mobilnością w glebie, dlatego też można przypuszczać, że mieszanina również wykazuje takie cechy.

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.

13. Postępowanie z odpadami

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 UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (alfa-PINEN, beta-Pinene), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alpha-PINENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing alpha-PINENE, beta-Pinene)



14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka 3

IMDG, IATA

Class 3 materiały ciekłe zapalne

Label 3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: alfa-Pinen, beta-Pinen

Zanieczyszczenia morskie: Tak

Symbol (ryby i drzewa)

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 30

Numer EMS: F-E,S-E

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji

MARPOL 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": UN1993, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ALFA-PINEN, BETA-PINENE), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, 3, 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 dyrektywy 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.

Oдноśne zwroty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna..

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

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

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

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

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

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

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

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

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

2% roztworu oleju w wazelinie nie działa drażniąco na skórę, nie wywołuje reakcji uczuleniowej i nie działa toksycznie