

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 1 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **OLEJEK Z MIĘTY PIEPRZOWEJ**
OLEUM MENTHAE PIPERITAE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Surowiec farmaceutyczny

1.2.2. Zastosowania odradzane:

Inne niż wymienione w sekcji 1.2.1.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Zakład Farmaceutyczny „Amara” Sp. z o.o.

Adres: 30 – 851 Kraków, ul. Stacyjna 5

Telefon: (12) 657 40 40

Faks: (12) 657 40 40 wew. 34

www.amara.pl; e-mail: amara@amara.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: Sławomir Szlachta, e-mail: karty@amara.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:
 H315 Działa drażniąco na skórę

Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zagrożenie dla zdrowia: patrz sekcja 11

Zagrożenie dla środowiska: produkt klasyfikowany jako działający toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zagrożenia fizyczne/chemiczne: nie ma

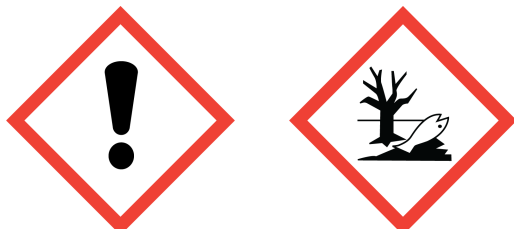
Zagrożenie pożarowe: zawiera palne składniki

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 2 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty określające środki ostrożności:

Ogólne:

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

Zapobieganie:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia, zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Składniki stwarzające zagrożenie: limonen, alpha-pinene, beta-pinene

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Produkt jest traktowany jako substancja. Substancja o słabo określonym lub zmiennym składzie (UVCB).

Klasyfikację substancji stwarzających zagrożenie zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z uwzględnieniem jego aktualizacji, danych REACH, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz danych literaturowych.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 3 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

| Nr CAS | Nr WE | Nr indeksowy | REACH numer rejestracyjny | Nazwa chemiczna | Zawartość | Kategorie zagrożenia | Zwroty H, R |
|--|---------------|---------------|---------------------------|--|-------------------|--|-------------------------------|
| 8006-90-4 | nieprzypisany | nieprzypisany | niedostępny | peppermint oil / olejek z mięty pieprzowej | 100 % wag. | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 | H315, 317, 411 |
| Składniki wymagające wymienienia: | | | | | | | |
| 2216-51-5 | 218-690-9 | nieprzypisany | 01-2119458866-21-XXXX | L-menthol | 25 – 49,9 % wag. | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 89-80-5 | 201-941-1 | nieprzypisany | niedostępny | menthone | 25 – 49,9 % wag. | Aquatic Chronic 3 | H412 |
| 138-86-3 | 205-341-0 | 601-029-00-7 | niedostępny | dipentene / limonen | 5 – 9,99 % wag. | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H226, 304, 315, 317, 400, 410 |
| 2623-23-6 | 220-076-0 | nieprzypisany | niedostępny | menthyl acetate | 2,5 – 4,99 % wag. | Aquatic Chronic 2 | H411 |
| 491-07-6 | 207-727-4 | nieprzypisany | niedostępny | cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanone | 1 – 2,49 % wag. | Acute Tox. 4 (oral) | H302 |
| 494-90-6 | 207-795-5 | nieprzypisany | niedostępny | 4,5,6,7-tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran | 1 – 2,49 % wag. | Acute Tox. 4 (oral), Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 | H302, 315, 411 |
| 89-82-7 | 201-943-2 | nieprzypisany | niedostępny | pulegone | 1 – 2,49 % wag. | Acute Tox. 4 (oral) | H302 |
| 18172-67-3 | 242-060-2 | nieprzypisany | 01-2119519230-54-XXXX | pin-2(10)-ene / beta-pinene | < 1 % wag. | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H226, 304, 317, 400, 410 |
| 7785-26-4 | 232-077-3 | nieprzypisany | 01-2119979519-16-XXXX | (-)-pin-2(3)-ene / alpha-pinene | < 1 % wag. | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H226, 304, 317, 400, 410 |

Wartość współczynnika M dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska (nr CAS 138-86-3, 18172-67-3, 7785-26-4)

ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: M = 1

przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego: M = 1

Znaczenie kategorii zagrożenia oraz zwrotów H patrz sekcja 16.

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeżeli podejrzewa się, że pary produktu są wciąż obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Produkt może stwarzać zagrożenie dla osoby udzielającej sztucznego oddychania poszkodowanemu metodą usta-usta. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Skażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli występują utrzymujące się podrażnienia skóry, bądź objawy uczulenia skontaktować się z lekarzem.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 4 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

Skażenie oczu: Przemycać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli uszkodzony je nosi. Jeżeli pojawią się utrzymujące się objawy podrażnienia natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne: Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska, ułożyć w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską

Spżycie: Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia dużą ilość wody. Wymioty prowokować jedynie w obecności wykwalifikowanego personelu medycznego. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – patrz sekcja 11

Opóźnione objawy – patrz sekcja 11

Skutki narażenia – patrz sekcja 11

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

Informacja dla lekarza: brak antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piany, proszki gaśnicze, piasek

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa: woda – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i skażenia terenu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu/rozkładzie termicznym produktu mogą wydzielać się produkty – tlenki węgla, inne szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej: bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Dodatkowe uwagi: opakowania nie objęte pożarem chłodzić rozproszonym strumieniem wody, w miarę możliwości usunąć z obszaru zagrożenia. Wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Chronić oczy. Unikać wdychania par i aerozoli. Awaryjne muszą być jak najszybciej lokalizowane i likwidowane. Do likwidowania skażenia mogą przystąpić wyłącznie przeszkolone w ratownictwie chemicznym osoby.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: zapoznać się z informacjami z sekcji 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Nie spłukiwać do kanalizacji. Poinformować odpowiednie władze w przypadku uwolnienia znacznych ilości produktu.

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | Strona 5 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | |

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, uwolnienia się produktu, przenieść produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Rozlany produkt przesyłać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia krzemionkowa, uniwersalny materiał wiążący) zebrać do zamkniętego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość neutralizować 2% roztworem ługu sodowego. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Zmyć miejsce rozlania się produktu wodą ze środkiem myjącym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8

Utylizacja odpadów – sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Po użyciu umyć się dokładnie. Ubrania robocze trzymać oddzielnie. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par i aerozoli produktu. W czasie stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Stosować dobre praktyki higieny osobistej.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:

Chronić przed kontaktem z otwartym ogniem, iskrami, innymi potencjalnymi źródłami zapłonu.

Higiena przemysłowa:

- zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- natychmiast usuwać uwolniony produkt
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia: produkt nie zawiera składników, których wartości graniczne muszą być kontrolowane w miejscu pracy z produktem. NDS – nie ustalono.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)

8.2. Kontrola narażenia:

Zalecenia w zakresie środków technicznych:

Używać wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna pomieszczeń.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 6 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

Środki ochrony indywidualnej

Konieczność stosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

a) Ochrona dróg oddechowych – w przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania, maska lub półmaska z filtrem par organicznych, w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia

b) Ochrona rąk – materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego. Grubość min. 0,5 mm. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 6 (czas przebicia większy niż 480 minut zgodnie z PN-EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przebicia większy niż 120 minut zgodnie z PN-EN 374).

Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany.

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).

c) Ochrona oczu – zalecane okulary lub gogle ochronne

d) Ochrona skóry – ubranie robocze ochronne

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 143:2004 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania

PN-EN 374-2:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

PN-EN 374-3:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])

PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.).

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 7 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

| | | |
|---|-------------------------|-------------|
| Postać: | bezbarwna ciecz | |
| Zapach: | charakterystyczny | |
| Próg zapachu: | nie oznaczono | |
| pH: | brak danych | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono | |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie oznaczono | |
| Temperatura zapłonu: | 84°C | |
| Szybkość parowania: | brak danych | |
| Palność: | produkt palny | |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | | brak danych |
| Prężność par: | nie oznaczono | |
| Gęstość par: | brak danych | |
| Gęstość (25°C): | 0,901 g/cm ³ | |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w rozp. organicznych: | brak danych | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie określono | |
| Temperatura samozapłonu: | nie oznaczono | |
| Temperatura rozkładu: | nie określono | |
| Lepkość: | nie oznaczono | |
| Właściwości wybuchowe: | brak danych | |
| Właściwości utleniające: | brak danych | |

9.2. Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: nie jest reaktywny chemicznie

10.2. Stabilność chemiczna: produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać: kontakt z potencjalnymi źródłami zapłonu, nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne: silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: w normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalnie: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjnie: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: produkt klasyfikowany jako drażniący (kategoria zagrożenia 2)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: produkt nie klasyfikowany jako drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: produkt klasyfikowany jako działający uczulająco w kontakcie ze skórą. Zawiera alergeny: limonen, alpha-pinene, beta-pinene

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych; produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 8 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

Działanie rakotwórcze: brak danych; produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych; produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Potencjalne drogi narażenia:

Kontakt z okiem:, łzawienie, zaczerwienienie

Wdychanie: opary produktu mogą działać drażniąco na górne drogi oddechowe, wdychanie wysokich stężeń par produktu może wywoływać efekt narkotyczny, niekorzystne objawy porażenia centralnego układu nerwowego

Kontakt ze skórą: może wywoływać objawy uczulenia u osób wrażliwych

Spżycie: może działać szkodliwie, powodować wymioty, bóle żołądka

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Toksyczność ostra wobec ryb: brak danych

Toksyczność ostra wobec bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność ostra wobec bakterii: brak danych

Toksyczność ostra wobec glonów: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4. Mobilność w glebie: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt klasyfikowany jako toksyczny dla organizmów wodnych, powodujący długotrwałe niekorzystne zmiany. W postaci handlowej stanowi zagrożenie dla środowiska. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad produktu: pozostałości produktu składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

Usuwanie zużytych opakowań: odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizować jak odpady produktu.

Kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | Strona 9 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | |

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU WODNEMU, CIEKŁY I.N.O. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 9 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| 14.5. Zagrożenie dla środowiska: | tak |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | patrz sekcja 7.1 |
| Transport lądowy ADR | |
| Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: | M6 |
| Numer nalepki ostrzegawczej: | 9 |
| Instrukcja pakowania: | P 001 |
| Kod przejazdu przez tunele: | E |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | |
| Kod IBC: | brak danych |



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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 2008r. 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 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. Poz. 817)

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 10 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- 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)
- 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 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- 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)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. „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 2014r., poz. 1800)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 1957r. (Dz. U. z 2015r., poz. 882)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji stwarzającej zagrożenie wchodzącej w skład produktu:

- Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3
- Acute Tox. 4 (oral) Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4
- Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
- Asp Tox. 1 Toksyczny przy aspiracji kategoria zagrożenia 1
- Aquatic Acute 1 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego OSTRE kategoria zagrożenia 1
- Aquatic Chronic 1 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE kategoria zagrożenia 1
- Aquatic Chronic 2 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE kategoria zagrożenia 2
- Aquatic Chronic 3 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE kategoria zagrożenia 3

- H226 Łatwopalna ciecz i pary
- H302 Działa szkodliwe po połknięciu
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
- H411 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność
- vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji
- CAS – Chemical Abstracts Service
- WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) | | | Strona 11 z 11 |
| | Edycja 03 | Data wydania 07.08.2012 | Data aktualizacji 24.06.2015 | |

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
 DGW – dolna granica wybuchowości
 GGW – górna granica wybuchowości
 LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych
 LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych
 Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
 ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Klasyfikacji substancji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA European Chemicals Agency

Zastrzeżenia: Karta opracowana na podstawie właściwości składników i produktu, aktualnie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Kartę charakterystyki zaktualizował: dr Piotr Mikołajewicz

Karta opracowana przez: F.U. VELA (tel. kont. +48 782282392), na zlecenie firmy Amara

Aktualizacja z dnia 24.06.2015 dotyczy sekcji 1 – 16.