

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Siloxan SVA

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Impregnat hydrofobizujący.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

„COVERAX” Spółka z o.o.

51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41

Tel. (+48 71) 348 46 98

Fax: (+48 71) 348 46 99

email: coverax@coverax.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Krzysztof Telesiński

e-mail: k.telesinski@coverax.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego w Polsce:

988 z tel stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 010xx 42 631 47 24

Data aktualizacji: 01.07.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Niebezpieczeństwo

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera: Węglowodory, C9, aromatyczne

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

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

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działając toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

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

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

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Węglowodory, C9, aromatyczne

Zawartość: ≤83,7% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

Numer WE: 918-668-5

Numer rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta



Flam. Liq. 3; H226



Asp. Tox. 1; H304
Niebezpieczeństwo



STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336



Aquatic Chronic 2; H411

Metanol

Zawartość: <0,03% wag.

Numer indeksowy: 603-001-00-X

Numer CAS: 67-56-1

Numer WE: 200-659-6

Numer rejestracji: 01-2119433307-44-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta



Flam. Liq. 2; H225
Niebezpieczeństwo



Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301



STOT SE 1; H370

Dilaurynian dioktylocyny

Zawartość: <0,06% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 3648-18-8

Numer WE: 222-883-3

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasyfikacja producenta.

Aquatic Chronic 3; H412



STOT RE 1; H372
Repr. 2; H361d
Niebezpieczeństwo

Żywica w proszku na bazie metakrylanów

Zawartość: 10-12% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: producent nie ujawnił

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Znaczenie stosowanych zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę poszkodowaną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić opakowanie lub etykietę produktu.

Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem spłukać dużą ilością wody. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza, dermatologa, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody, (przemywać co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)**Skutki narażenia ostrego:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego: H

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

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

Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest łatwopalny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia, np. rozpylona woda, piana gaśnicza, proszki gaśnicze ABC, ditlenek węgla. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą lub usunąć ze strefy zagrożonej pożarem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru w następstwie niepełnego spalania mogą wytwarzać szkodliwe gazy, w tym tlenek węgla. Nie wdychać gazów i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Pary produktu wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą migrować na podłożem, a w kontakcie z odległymi źródłami mogą ulegać wstęcznemu zapłonowi. Opary produktu rozpraszać rozpyloną wodą. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru i nasilenia pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych – aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza, kompletne ubranie ochronne gazoszczelne itp. Zużyte środki gaśnicze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Niezwłocznie usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

Dla osób udzielających pomocy

Do usuwania uwolnionego produktu skierować personel przeszkolony i wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Oznaczyć teren wycieku większej ilości produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów i aerozoli produktu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska, zwłaszcza znacznego.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). Większą ilość uwolnionego produktu obwałować i odpompować, a pozostałości lub mniejszą ilość uwolnionego produktu zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową i zebrać mechanicznie do oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać instrukcji stanowiskowej. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Nie stosować sprężonego powietrza do opróżnienia pojemnika.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Nie stosować narzędzi i urządzeń iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie, zwłaszcza podczas transportu, przelewania produktu itp. Instalacja elektryczna i wentylacja powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym. Nie przecinać, nie spawać ani lutować opróżnionych pojemników, w których mogą znajdować się łatwopalne pozostałości i pary produktu.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnych i zamykanych pojemnikach.

Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie dopuszczać do wycieków produktu. Posadowione pojemniki, zbiorniki przesyłowe oraz związane z nimi wyposażenie muszą być uziemione w celu uniknięcia nagromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Instalacja wentylacyjna i oświetleniowa powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwybuchowym.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Patrz także sekcja 10. Nie dopuszczać osób postronnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Alkohol metylowy (CAS: 67-56-1)

NDS - 100 mg/m³; NDSch - 300 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-81/Z-04028/00 Badania zawartości alkoholu metylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-81/Z-04028/01 Badania zawartości alkoholu metylowego. Oznaczanie alkoholu metylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 260 mg/m³; NDSch – nie określono; NDSP - nie określono.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości DNEL dla węglowodorów, C9, aromatycznych

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Przewlekłe	Ogólnoustrojowe	25 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa			150 mg/m ³

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Przewlekłe	Ogólnoustrojowe	11 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa			32 mg/m ³
Droga pokarmowa			11 mg/kg masy ciała na dzień

Wartości DNEL dla metanolu (CAS: 67-56-1)

Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Ostre	Ogólnoustrojowe	40 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)		Miejscowe	260 mg/m ³
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	260 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)		Miejscowe	40 mg/kg masy ciała
			260 mg/m ³

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Ostre	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)			50 mg/m ³
Droga pokarmowa			8 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)		Miejscowe	50 mg/m ³
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)			50 mg/m ³
Droga pokarmowa			8 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)		Miejscowe	50 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC dla metanolu (CAS: 67-56-1)

Przedział środowiska	Wartość PNE
Woda słodka	154 mg/L
Woda morska	15,4 mg/L
Osad śluzowodny	570,4 mg/kg
Gleba	23,5 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	100 mg/L

8.2. Kontrola narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy, ogólną i miejscową wyciągową w zależności od potrzeby.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i miejscową wyciągową, w zależności od potrzeby. W warunkach narażenia na stężenie większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić maski z pochłaniaczem par organicznych, typu A/P2, spełniające wymagania normy EN136, EN140 lub EN405. W sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie w powietrzu nie jest znane nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Odpowiednie szczelne okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry:

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Odpowiednie rękawice ochronne, odporne na rozpuszczalniki organiczne, np. z kauczuku nitylowego o grubości 0,4 mm i czasie przebicia ≥ 8 godzin.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Odpowiednia odzież robocza, nieprzepuszczalna, z materiałów antyelektrostatycznych. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i aerozoli produktu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przenikania do wód powierzchniowych i gruntowych. Przestrzegać przepisów określających wielkość dopuszczalnej emisji ksylogenu do atmosfery.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Bezbarwny

Zapach: Swoisty – rozpuszczalników organicznych.

Próg zapachu: Nie ma danych dla produktu.

Wartość pH: Nie dotyczy.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: Nie ma danych dla produktu.

140-200°C (dane dla węglowodorów, C9, aromatycznych)

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych dla produktu.

Punkt zapłonu: Nie ma danych dla produktu.

>35°C (dane dla węglowodorów, C9, aromatycznych)

Temperatura samozapłonu: Nie ma danych dla produktu.

>400°C (dane dla węglowodorów, C9, aromatycznych)

Gęstość w temp. 15°C: Nie ma danych dla produktu.

800-950 kg/m³ (dane dla węglowodorów, C9, aromatycznych)

Granice stężeń wybuchowych: Nie ma danych dla produktu

Dane dla węglowodorów, C9, aromatycznych

Dolna: 0,7% obj.

Górna: 7% obj.

Rozpuszczalność w wodzie: Nie ma danych dla produktu.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Nie ma danych dla produktu.

Prężność par w temp. 20°C: Nie ma danych dla produktu.

Gęstość par względem powietrza: Nie ma danych dla produktu.

9.2. Inne informacje:

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność: Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Warunki jakich należy unikać:

Unikać źródeł ciepła, iskier, wyładowań elektrostatycznych.

10.4 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reaguje gwałtownie z utleniaczami. Pary wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze, silne kwasy

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami nie są znane. Podczas pożaru mogą wytwarzać się niebezpieczne dla zdrowia produkty niepełnego spalania, w tym tlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Mieszanina. Patrz także sekcja 4.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla węglowodorów, C9, aromatycznych)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową szczurom DL₅₀ – 3592 mg/kg masy ciała. Badanie wg wytycznych OECD 401.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu na skórę szczurom DL₅₀ – >3160 mg/kg masy ciała. Badanie podobne do wytycznych OECD 402.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego w następstwie 4-godz. narażenia inhalacyjnego szczurów CL₅₀ - >6193 mg/m³. Badanie podobne do wytycznych OECD 403.

Metodą obliczeniową uwzględniając skład i właściwości składników mieszaniny, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego drogą oddechową, pokarmową czy przez skórę.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego**Narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Narażenie inhalacyjne, kontakt ze skórą lub z oczami, połknięcie.

Skutki narażenia ostrego:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Ekotoksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska zgodnie z kryteriami przepisów prawnych UE.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla węglowodorów C9, aromatycznych.

Wartość LC₅₀ dla pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnego narażenia: 9,2 mg/L wody.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość LC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia: 3,3 mg/L wody.

Wartość ErL₅₀ dla glonów (Pseudokirschneriella subcapitata), w warunkach 72-godzinnej narażenia: 2,9 mg/L wody.

Wartość NOER dla glonów (Pseudokirschneriella subcapitata), w warunkach 72-godzinnej narażenia: 1 mg/L wody.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla węglowodorów C9, aromatycznych.

Ulegają szybkiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Szacuje się, że produkt nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w środowisku:

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla węglowodorów C9, aromatycznych.

Produkt bardzo łatwo lotny., szybko odparowuje. Szacuje się, że nie ulega odkładaniu w osadach.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Opróżnione pojemniki umyć.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Dla węglowodorów, C9, aromatycznych, producent proponuje następującą klasyfikację odpadów:

07 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej

07 01 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu chemii organicznej

07 01 04* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

(*) – Odpad niebezpieczny.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od miejsca i sposobu użytkowania produktu. Producent zaleca traktowanie odpadów produktu jako odpadów niebezpiecznych.

Sposób likwidacji odpadów:

Producent zaleca spalanie odpadów produktu w odpowiednich instalacjach. Opakowania, po opróżnieniu umyć wodą. Umyte opakowania przekazać do ponownego użytku.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Producent proponuje następującą klasyfikację (analogiczną do klasyfikacji węglowodorów C9, aromatycznych) Węglowodory C9, aromatyczne są zaklasyfikowane jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym ADR/RID, w transporcie wodami śródlądowymi – ADN; w transporcie morskim IMDG; w transporcie powietrznym ICAO.

14.1. Nr ONZ:

ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
1268	1268	1268	1268

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. (zawiera węglowodory C9, aromatyczne)	ADN DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.	IMDG PETROLEUM DISTILLATES N.O.S.	ICAO PETROLEUM DISTILLATES N.O.S.
---	---	---	---

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

ADR/RID 3	ADN 3	IMDG 3	ICAO 3
--------------	----------	-----------	-----------

14.4. Grupa pakowania:

ADR/RID III	ADN III	IMDG III	ICAO III
----------------	------------	-------------	-------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie ma danych

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC:

IMDG:

Wymagany rodzaj statku: 2

Kategoria zanieczyszczenia: Y

Informacje dodatkowe:

ADR/RID:

Kod klasyfikacyjny: F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30



Nalepka ostrzegawcza: 3



Kod tunelowy: D/E

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 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 (z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

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. poz. 817, 2014 r.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia podanych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (pokarmowa, skórna, oddechowa); kategoria 3.

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją; kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2.

Aquatic Chronic 3 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Flam. Liq. 3 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

Repr. 2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 2.

STOT RE 1 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym; kategoria 1.

STOT SE 1 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 1

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2.

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające (skóra); kategoria 1

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

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

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H370 – Powoduje uszkodzenie narządów

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działając szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Uwagi dotyczące szkoleń:

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi lub mieszaninami chemicznymi, muszą być zaznajomieni z zagrożeniami związanymi ze stosowaniem tych substancji lub mieszanin, ze sposobem postępowania z nimi, z warunkami bezpiecznego stosowania i z zasadami pierwszej pomocy i z postępowaniem przy likwidacji awarii i uszkodzeń.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 08.02.2013 r. oraz informacji dostarczonych przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Data aktualizacji: 01.07.2015 r.

Koniec karty charakterystyki