

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **Siloxan SVA****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

email: coverax@coverax.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.telesinski@coverax.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Data wersji poprzedniej: 01.07.2015 r.

Data aktualizacji: 07.12.2022 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Flam. Liq. 3; H226

Zagrożenia dla zdrowia:

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Elementy oznakowania

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 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancja**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina**Węglowodory, C9, aromatyczne**

Zawartość: ≤ 83,7% wag.

Numer indeksowy: Brak

Numer CAS: Brak

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

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

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE:

STOT SE 1 H370: C ≥ 10 %

STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C < 10 %

Dilaurynian dioktylocyny

Zawartość: <0,06% wag.

Numer indeksowy: 050-031-00-9

Numer CAS: 3648-18-8

Numer WE: 222-883-3

Numer rejestracji: Brak danych

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

STOT RE 1; H372 (układ odpornościowy)

Repr. 1B; H360D

Aquatic Chronic 3; H412

Żywica w proszku na bazie metakrylanów

Zawartość: 10-12% wag.

Numer indeksowy: Brak

Numer CAS: producent nie ujawnił

Numer WE: Brak

Numer rejestracji: Brak danych.

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

Nieklasyfikowana jako niebezpieczna.

(*) Dla substancji określono na poziomie krajowym wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

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**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

Brak danych.

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 podłożu, 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

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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH 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, w tym informacje dotyczące 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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Metanol (CAS 67-56-1)

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

Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Metoda oznaczania:

PN-Z-04476:2016-10

PiMOŚP 2014, nr 3(81)

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 260 mg/m³; NDSh – nie określono; NDSP - nie określono. Uwagi: „skóra”

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.

Węglowodory, C9, aromatyczne

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

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

Metanol (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)			260 mg/m ³
Skóra	Długoterminowe	Miejskowe Ogólnoustrojowe	260 mg/m ³ 40 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)		Miejskowe	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)		Miejskowe	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)		Miejskowe	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 PNEC
Woda słodka	154 mg/L
Woda morska	15,4 mg/L
Osad słodkowodny	570,4 mg/kg
Gleba	23,5 mg/kg
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	100 mg/L

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

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

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****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:

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.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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

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

- a) Stan skupienia: Ciecz.
- b) Kolor: Bezbarwny.
- c) Zapach: Swoisty – rozpuszczalników organicznych.
Próg zapachu: Nie ma danych dla produktu.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych dla produktu.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma danych dla produktu.
Dane dla Węglowodorów, C9, aromatycznych: 140-200°C
- f) Palność materiałów: Brak danych.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: Nie ma danych dla produktu.
Dane dla Węglowodorów, C9, aromatycznych:
Dolna: 0,7% obj.
Górna: 7,0 % obj.
- h) Temperatura zapłonu: Nie ma danych dla produktu.
Punkt zapłonu: Nie ma danych dla produktu.
Dane dla Węglowodorów, C9, aromatycznych: >35°C
- i) Temperatura samozapłonu: Nie ma danych dla produktu.
Dane dla Węglowodorów, C9, aromatycznych: >400°C
- j) Temperatura rozkładu: Brak danych.
- k) pH: Nie ma danych dla produktu.
- l) Lepkość kinematyczna: Brak danych.
- m) Rozpuszczalność: Brak danych dla produktu.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak danych dla produktu.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych.
- o) Prężność pary: Nie ma danych dla produktu (w temp. 20°C)

p) Gęstość lub gęstość względna: Nie ma danych dla produktu (w temp. 15°C)

Dane dla Węglowodorów, C9, aromatycznych: 800-950 kg/m³

q) Względna gęstość pary: Nie ma danych dla produktu.

r) Charakterystyka cząsteczek: Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak dalszych danych.

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, iskiei, 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

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

j) Zagrożenie spowodowane 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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność****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-godzinnej narażenia: 9,2 mg/L wody.

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 glebie

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.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie danych dla produktu i jego składników.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych informacji.

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 przemysławania i cieczy 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 DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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.

ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1268	1268	1268	1268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. (zawiera węglowodory C9, aromatyczne)	DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.	PETROLEUM DISTILLATES N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES N.O.S.
14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: 3	3	3	3
14.4. Grupa pakowania: III	III	III	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie ma danych**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**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 lub 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

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).

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity.

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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/UE, 2017/164/EU, 2019/1831/UE w sprawie ustanowienia 1, 2, 3, 4 i 5 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020,poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

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 2,3 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2,3.

Flam. Liq. 2,3 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2,3.

Repr. 1B – Działanie szkodliwe na rozrodczość; kategoria 1B.

STOT RE 1 – Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym; kategoria 1.

STOT SE 1, 2, 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym; kategoria 1,2,3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.

H360D – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H370 – Powoduje uszkodzenie narządów

H371 - Może powodować uszkodzenie narządów

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

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

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

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.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 01.07.2015 r. oraz informacji dostarczonych przez zleceniodawcę z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

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.

Koniec karty charakterystyki