

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu****Siloxan 390 AG**

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania 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. Swójczycka 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: 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: 03.08.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Asp. Tox. 1; H304

EUH066

Niebezpieczeństwo

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

Asp. Tox. 1

Niebezpieczeństwo

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera: Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Dodatkowy zwrot informujący o zagrożeniu:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

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

P243 – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: użyć piany, proszków gaśniczych, CO₂, wody do gaszenia..

P403 + P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych dla produktu.

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

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

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Zawartość: 85,5% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: -

Numer WE: 918-481-9

Numer rejestracji: 01-2119457273-39-XXXX.

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



Asp. Tox. 1; H304

EUH066

Niebezpieczeństwo

Metanol

Zawartość: ≤0,04% wag.

Numer indeksowy: 603-001-00-X

Numer CAS: 67-56-1

Numer WE: 200-659-6

Numer rejestracji: -

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

Mieszanina częściowo fluorowanego kopolimeru akrylowego w octanie n-butyłu).

Zawartość: 6% wag. w Siloxanie 390 AG

Poniżej podano stężenie końcowe octanu n-butyłu w produkcie Siloxan SV 390 AG.

Octan n-butyłu

Zawartość: <4% wag.

Numer indeksowy: 607-025-00-1

Numer CAS: 123-86-4

Numer WE: 204-658-1

Numer rejestracji: -

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



Flam. Liq. 3; H226



Eye Dam. 1; H318

Niebezpieczeństwo



STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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

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 zanieczyszczoneą produktem spłukać dużą ilością wody. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoneą odzież. Zasięgnąć porady lekarza, dermatologa, w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Zanieczyszczoneą odzież uprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC

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:**

W następstwie połknięcia i w toku następujących wymiotów może nastąpić zaaspirowanie produktu do płuc, co może spowodować chemiczne zapalenie płuc i ich obrzęk. Produkt działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego: H

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. 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

Uwaga. W następstwie połknięcia i w toku następujących wymiotów może nastąpić zaaspirowanie produktu do płuc, co może spowodować chemiczne zapalenie płuc i ich obrzęk.

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 wstecznemu zapłonowi. Opary produktu rozpraszają 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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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, np. ze stali zwykłej lub nierdzewnej, z tworzyw sztucznych odpornych na działanie produktu, np. z polietylenu, polipropylenu.

Materiały/powłoki nieodpowiednie: Kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, EPDM, polistyren.

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:**

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSch - 900 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-81/Z-04134/00 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-81/Z-04134/01. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-81/Z-04134/02. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-81/Z-04134/03 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

Alkohol metylowy

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.

Octan n-butylu

NDS - 200 mg/m³; NDSch - 950 mg/m³; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Alkohol metylowy

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

6 mg metanolu na litr moczu – próba pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu

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.

Dane dla metanolu (CAS: 67-56-1)

Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	40 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	260 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	260 mg/m ³
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	40 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	260 mg/m ³
Dane dla konsumenta			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	50 mg/m ³
Droga pokarmowa	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	50 mg/m ³
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	50 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowe	Miejscowe	50 mg/m ³

DNEL dla octanu n-butyłu (CAS: 123-86-4)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 7 mg/kg masy ciała/dobę.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach długotrwałego narażenia inhalacyjnego: 48 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach długotrwałego narażenia przez skórę: 3,4 mg/kg masy ciała/dobę.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach długotrwałego narażenia inhalacyjnego: 12 mg/m³.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach długotrwałego narażenia drogą pokarmową: 3,4 mg/Kg masy ciała/dobę.

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

Przedział środowiska	Dane dla metanolu (CAS: 67-56-1)	Dane dla octanu n-butyłu (CAS: 123-86-4)
Woda słodka	154 mg/L	0,18 mg/L wody.
Woda morską	15,4 mg/L	0,18 mg/L wody.
Osad śluzowaty	570,4 mg/kg	0,981 mg/L wody.
Osad morski	-	0,981 mg/L wody.
Gleba	23,5 mg/kg	-
Oczyszczalnie biologiczne ścieków	100 mg/L	35,6 mg/L wody.
Zrzuty okresowe	-	0,36 mg/L wody.

8.2. Kontrola narażenia:

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

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach narażenia na stężenie większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić maski z pochłaniaczem par organicznych, typu A, spełniające wymagania normy EN136, EN140 lub EN405. W sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie w

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

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 lub z octanu poliwinylowego.



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 octanu n-butylu do atmosfery.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Bezbarwny do żółtego.

Zapach: Swoisty – naftowy.

Próg zapachu: Nie ma danych dla produktu.

Wartość pH: Nie ma danych dla produktu.

Temperatura wrzenia/zakres: Nie ma danych dla produktu.

Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych: <0,1 kPa
180-217°C

Temperatura topnienia: Nie ma danych dla produktu.

Punkt zapłonu: Nie ma danych dla produktu.

Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych: <0,1 kPa
>61°C

Temperatura samozapłonu: Nie ma danych dla produktu.

>200°C – Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych.

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

774-809 kg/m³ - Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych.

Granice stężeń wybuchowych: Nie ma danych dla produktu.

Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych.

Dolna: 0,6% obj.

Górna: 7,0% obj.

Rozpuszczalność w wodzie: Praktycznie nie rozpuszcza się.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:

Nie ma danych dla produktu.

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

Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych: <0,1 kPa

Gęstość par względem powietrza:

Nie ma danych dla produktu.

Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych: >1,0.

Dystrybutor produktu dysponuje informacjami potwierdzającymi wiarygodność przedstawionych powyżej danych.

9.2. Inne informacje:

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność:**

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

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

10.4 Warunki jakich należy unikać:

Unikać źródeł ciepła, iskier, wyładowań elektrostatycznych.

10.5 Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W warunkach składowania i stosowania zgodnie z zaleceniami nie są znane.

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 Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Poniższe dane oszacowano na podstawie wyników badań podobnych formułacji.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >5 000 mg/kg masy ciała - wg wytycznych OECD 401. Wniosek – produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego po podaniu drogą pokarmową – jednak patrz także punkt i.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu na skórę królikom: >5000mg/kg masy ciała. Badanie wg wytycznych OECD 402. Wniosek – produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego po podaniu na skórę.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego - CL₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów wynosi: >4951 mg/m³ (najwyższe osiągalne stężenie par). Badanie wg wytycznych OECD 403.

Wniosek – produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach ostrego narażenia inhalacyjnego.

Produkt zaklasyfikowano metodą obliczeniową uwzględniając skład i właściwości składników mieszaniny – patrz sekcja 3.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Może powodować wysuszenie i stany zapalne skóry. Dane te oszacowano na podstawie wyników badań podobnych formułacji wykonanych wg wytycznych OECD 404.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane te oszacowano na podstawie wyników badań podobnych formułacji wykonanych wg wytycznych OECD 405. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Szacuje się, że nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę. Dane te oszacowano na podstawie wyników badań podobnych formułacji wykonanych wg wytycznych OECD 406. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Szacuje się, że nie działa mutagenne. Oszacowanie na podstawie wyników badań podobnych formułacji

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

wykonanych wg wytycznych OECD 471, 473, 474. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Szacuje się, że nie powoduje raka. Oszacowanie na podstawie wyników badań podobnych formułacji wykonanych wg wytycznych OECD 453. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Szacuje się, że nie działa szkodliwie na rozrodczość. Oszacowanie na podstawie wyników badań podobnych formułacji wykonanych wg wytycznych OECD 414, 421, 422. Szacuje się, że nie działa szkodliwie na dzieci karmione piersią. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

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

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

Narażenie powtarzane

Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzanego narażenia. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Inne informacje:

Pary, w stężeniu większym od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Mogą spowodować bóle i zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego. Niewielka ilość ciekłego produktu, która może ulec zassaniu do płuc w następstwie połknięcia bądź w toku następujących wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc i obrzęk płuc. W następstwie długotrwałego lub powtarzanego kontaktu może spowodować odłuszczenie skóry z podrażnieniem i zmianami zapalnymi skóry.

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:

Działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skutki narażenia przewlekłego:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Patrz także sekcja 4.

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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

Dane dla Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Poniższe dane oszacowano na podstawie wyników badań podobnych formułacji.

Wartość LLO dla ryb, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 1000 mg/L wody.

Wartość ELO dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia:

1000 mg/L wody.

Wartość ELO dla glonów, *Pseudokirchneriella subcapitata*, w warunkach 72-godzinnej narażenia: 1000

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 Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Utlenianie atmosferyczne – Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

Biodegradacja - Ulega szybkiej biodegradacji; 80% po 28-dniach.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.4. Mobilność w środowisku:**

Dane dla Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych
Produkt bardzo lotny. Szybko odparowuje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych
Szacuje się, że nie wykazuje właściwości PBT i vPvB.

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 węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% 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 przemywania 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 dla Węglowodory, C10-13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym - ADR/RID

Transport morski – IMDG – Nie ma danych.

Transport lotniczy - ICAO/IATA - Nie ma danych.

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie ma danych

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

Informacje dodatkowe:

ADR/RID

Kod tunelowy: Nie dotyczy

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).

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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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 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. Producent wykonał ocenę bezpieczeństwa dla Węglowodory, C10-13, n-alkany, izaalkany, cykliczne, <2% aromatycznych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie klas i kategorii zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

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

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

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

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

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

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.

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.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H370 - Powoduje uszkodzenie narządów

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

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

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

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.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL dla metanolu (CAS: 67-56-0) i dla octanu n-butyłu (CAS: 78-83-1). W

sekcji 8.1 dodano wartości PNEC dla metanolu (CAS: 67-56-0) i octanu n-butyłu (CAS: 78-83-1)

Data aktualizacji: 03.08.2015 r.

Koniec karty charakterystyki