



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SIGILTEX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Uszczelniacz

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania w instalacjach przemysłowych lub w działalności zawodowej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : CARSYSTEM-WSCHÓD
CARSYSTEM-WSCHÓD Al.
Niepodległości 7b
23-210 Kraśnik

Numer telefonu : (81) 825 44 96

Telefaks : (81) 825 44 92

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : car@pro.onet.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2 H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt wysoce łatwopalny

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

Produkt szkodliwy

R48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Działający na rozrodczość kategorii 3

R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

Produkt drażniący

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

| | |
|-------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

| | |
|----------------------|--|
| Zapobieganie: | |
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
| P260 | Nie wdychać par. |
| P261 | Nie wdychać rozpylonej cieczy. |

Reagowanie:



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

Magazynowanie:

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
toluen

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : Farba
lepka ciecz

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer rejestracji | Klasyfikacja (67/548/EWG) | Klasyfikacja (ROZPORZĄDZEN IE (WE) NR 1272/2008) | Stężenie (%) |
|------------------------------|--|---|---|--------------|
| toluen | 108-88-3 203-625-9 01- 2119471310-51 | F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 | >= 10 - < 15 |
| octan etylowy | 141-78-6 205-500-4 01- 2119475103-46 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 | >= 3 - < 10 |
| ksylen (mieszanina izomerów) | 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 | >= 5 - < 10 |



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

| | | | | |
|---|---|--|---|--------------|
| | | | STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 | |
| proszek alumiowy (stabilizowany) | 7429-90-5 231-072-3 01- 2119529243-45 | F; R11-R15 | Flam. Sol.1; H228 Water-react2; H261 | >= 1 - < 10 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne | 64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35 | Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67 | Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411 | >= 1 - < 2,5 |
| keton izobutylo- metylowy | 108-10-1 203-550-1 01- 2119473980-30 | F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 | Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 | >= 1 - < 3 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
- W przypadku kontaktu ze
skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z
oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze
specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską.



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Wdychanie może wywołać następujące objawy:
Ból głowy
Zawroty głowy
Znużenie
Osłabienie
Kontakt ze skórą może wywołać następujące objawy:
Zaczerwienienie
Połknięcie może wywołać następujące objawy:
Ból brzucha
Mdłości
Wymioty
Mdłości

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

Leczenie : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze
Atmosfera dwutlenku węgla
Pianotwórczy środek gaśniczy tworzący film wodny (AFFF).
Piasek

Niewłaściwe środki gaśnicze : Woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności :

- Użyć środków ochrony osobistej.
- Zapewnić wystarczającą wentylację.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
- Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

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

Metody oczyszczania :

- Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
- Nie splukiwać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się :

- Unikać przekraczania dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (patrz w sekcji 8).
- Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
- Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej :

- Unikać tworzenia się aerozolu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

Środki higieny :

- Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie palić. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Okres przechowywania : 12 Meses
- Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-------------------|---|---------------------------------|------------------------------|----------|
| Talk | 14807-96-6 | NDS (całkowity) | 4 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza. | | | |
| Talk | 14807-96-6 | NDS (respirabilny) | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Pył respirabilny - zbiór cząstek przechodzących przez selektor wstępny o charakterystyce przepuszczalności według wymiarów cząstek opisanej logarytmiczno-normalną funkcją prawdopodobieństwa ze średnią wartością średnicy aerodynamicznej 3,5 µm i z geometrycznym odchyleniem standardowym 1,5 µm. | | | |
| Talk | 14807-96-6 | NDS (całkowity) | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza. | | | |
| Talk | 14807-96-6 | NDS (Główny kurz) | 4 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza. | | | |
| Talk | 14807-96-6 | NDS (respirabilna frakcja pyłu) | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Pył respirabilny - zbiór cząstek przechodzących przez selektor wstępny o charakterystyce przepuszczalności według wymiarów cząstek opisanej logarytmiczno-normalną funkcją prawdopodobieństwa ze średnią wartością | | | |

SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

| | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|----------------------------------|------------|
| | średnicy aerodynamicznej 3,5 a 0,3 µm i z geometrycznym odchyleniem standardowym 1,5 a 0,1. | | | |
| Talk | 14807-96-6 | NDS (Główny kurz) | 1 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje | Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza. | | | |
| toluen | 108-88-3 | TWA | 50 ppm 192 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Dalsze informacje | Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| toluen | 108-88-3 | STEL | 100 ppm 384 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Dalsze informacje | Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| toluen | 108-88-3 | NDS | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| toluen | 108-88-3 | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| octan etylowy | 141-78-6 | NDS | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| octan etylowy | 141-78-6 | NDSch | 600 mg/m ³ | PL NDS |
| ksylen (mieszanina izomerów) | 1330-20-7 | NDS | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| ksylen (mieszanina izomerów) | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje | Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| ksylen (mieszanina izomerów) | 1330-20-7 | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje | Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| proszek aluminiowy (stabilizowany) | 7429-90-5 | NDS (całkowity) | 2,5 mg/m ³ | PL NDS |
| proszek aluminiowy (stabilizowany) | 7429-90-5 | NDS (respirabilny) | 1,2 mg/m ³ | PL NDS |
| keton izobutyloowo-metylowy | 108-10-1 | TWA | 20 ppm 83 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje | Indykatywny | | | |
| keton izobutyloowo-metylowy | 108-10-1 | STEL | 50 ppm 208 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje | Indykatywny | | | |
| keton izobutyloowo-metylowy | 108-10-1 | NDS | 83 mg/m ³ | PL NDS |
| keton izobutyloowo-metylowy | 108-10-1 | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

toluen : Zaprzestać używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

| | |
|---|--|
| octan etylowy | : Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 147 mg/m ³ Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie |
| dimetylobenzen - mieszanina izomerów | : Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 734 mg/m ³ Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie |
| proszek alumiowy (stabilizowany) | : Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 77 mg/m ³ Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie |
| Nafta o niskiej temperaturze wrzenia – nieokreślona | : Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 83 mg/m ³ Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie |
| | : Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 83 mg/m ³ Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie |
| | : Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 608 mg/m ³ |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

| | |
|--------------------------|--|
| Ochrona oczu | : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu Szczelne gogle |
| Ochrona rąk | |
| Uwagi | : Rękawice odporne na rozpuszczalniki Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem. |
| Ochrona skóry i ciała | : ubranie nieprzepuszczalne Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. |
| Ochrona dróg oddechowych | : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------|---------------------|
| Wygląd | : ciecz |
| Barwa | : szary |
| Zapach | : charakterystyczny |

SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

| | | |
|---|---|---|
| pH | : | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | 77,1 °C (7,6 hPa) |
| Temperatura zapłonu | : | 4 °C Metoda: ISO 1523, zamknięty tygiel Setaflash |
| Górna granica wybuchowości | : | 8,3 %(v) (25 °C) |
| Dolna granica wybuchowości | : | 1,4 %(v) (25 °C) |
| Prężność par | : | 175 hPa (50 °C) |
| Gęstość | : | 1,15 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ISO 2811-1 |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | niemieszający się |
| Temperatura samozapłonu | : | 441 °C |
| Lepkość Lepkość dynamiczna | : | 1.400.000 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555 |
| Lepkość kinematyczna | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Reduktory
Utleniacze
Kwasy i zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wyrób:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

toluen:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 28,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

octan etylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 5.620 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 44 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): 18.000 mg/kg



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

ksylen (mieszanina izomerów):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 4.300 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 22,08 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : 1.100 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 3.592 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3.160 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

keton izobutyloowo-metylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 2.080 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 8,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyrób:

Wynik: Podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wyrób:

Uwagi: Poważne podrażnienie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wyrób:

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



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wyrób:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Wyrób:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wyrób:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Wyrób:

Ocena: Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Wyrób:

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

Toksyczność przy wdychaniu

Wyrób:

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

Dalsze informacje

Wyrób:

Uwagi: Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty., Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne., Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

octan etylowy:

SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 212 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 164 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

ksylen (mieszanina izomerów):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 14 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 16 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 9,2 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 3,2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

keton izobutyloowo-metylowy:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 505 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 170 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
- Toksyczność dla alg : EC50 (Algae): 400 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Nie usuwać odpadów do ścieków.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : FARBA

IMDG : PAINT

IATA : Paint

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 3



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Grupa Pakowania : III

Kod klasyfikacyjny : F1

Nr. rozpoznawczy : 33

zagrożenia

Etykiety : 3

IMDG

Grupa Pakowania : III

Etykiety : 3

EmS Kod : F-E, S-E

IATA

Instrukcja pakowania : 366

(transport lotniczy towarowy)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y344

Grupa Pakowania : III

Etykiety : Flammable Liquids

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla : nie
środowiska

IMDG

Substancja mogąca : nie
spowodować
zanieczyszczenie morza

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

| | | Ilość 1 | Ilość 2 |
|-----|-------------------|---------|----------|
| P5c | CIECZE ŁATWOPALNE | 5.000 t | 50.000 t |

Lotne związki organiczne : < 250 g/l

Dyrektywa 2004/42/WE : Wypełniacz do karoserii lub masa uszczelniająca (250 g/l)



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

Inne przepisy

: Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

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

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5.09.2009).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, 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 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów R

| | |
|--------|---|
| R10 | Produkt łatwopalny. |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| R15 | W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy. |
| R20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. |
| R20/21 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R36/37 | Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. |
| R37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R48/20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R63 | Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. |
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie |



SIGILTEX

Wersja 2.0

Numer Karty: H52031

Aktualizacja: 22.08.2015

R67 skóry.
Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Pełny tekst Zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H228 Substancja stała łatwopalna.
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki przy wdychaniu.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą oddechową.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.