



KARTA CHARAKTERYSTYKI

OCTAN ETYLU

Data sporządzenia: 2020-10-11

Wydanie: 1

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji : **OCTAN ETYLU**

Wzór chemiczny : **CH₃COOC₂H₅**

Numer CAS : **141-78-6**

Oznakowanie WE : **205-500-4**

Numer indeksowy : **607-022-00-5**

Numer rejestracji : **01-2119475103-46-xxxx**

Synonimy : **ester etylowy kwasu octowego, ester octowy**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie w ekstrakcji lub procesie rozpuszczania; w przemyśle farbiarskim - do powlekania i w mieszaninach; w laboratoriach chemicznych; do produkcji klejów i kosmetyków.

Zastosowania odradzane: zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:

Przedsiębiorstwo Techniczno Handlowe

CHEMLAND Zbigniew Bartczak

E-mail: biuro@chemland.pl

strona internetowa: www.sklep-chemland.pl

Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Zbigniew Bartczak

tel.: +48 601 782 283

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: +48 601 782 283 (czynny 7³⁰ - 15³⁰ od pn-pt)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 2); H225

Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2); H319

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H336

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P241 Używać wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. P242

Używać nieiskrzących narzędzi.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P261

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+351+338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P403+235

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Oznakowanie WE	Numer indeksowy
OCTAN ETYLU	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **Płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.**

- Kontakt ze skórą : **Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć letnią wodą (z mydłem, jeżeli nie ma zmian). W razie objawów podrażnienia skóry – konsultacja dermatologiczna.**

- Wdychanie : **Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. W razie złego samopoczucia lub problemów z oddychaniem wezwać lekarza.**

- Połknięcie : **Wypłukać usta wodą. Nie prowokować wymiotów. Jeżeli uszkodzony jest przytomny podać szklanke wody do picia. W przypadku połknięcia dużych ilości wezwać lekarza.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Wdychany w dużych stężeniach może spowodować: ból głowy, senność, zawroty głowy, wymioty, narkoza, niedokrwistość, depresja ośrodkowego układu nerwowego (OUN), nieprawidłowości w pracy nerek - na podstawie dowodów u ludzi.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, woda – prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Wysoce łatwo palna, drażniąca ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. W środowisku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne związki/opary w tym tlenek węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować odzież ochronną z materiałów powlekanych i aparat izolujący drogi oddechowe. Pojemniki narażone na działanie ognia, jeżeli to możliwe, usunąć z miejsca zagrożenia lub chłodzić wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ryzyko zapłonu i wybuchu. Usunąć źródła zapłonu (ogień, iskry, ciepło), ogłosić zakaz palenia. Stosować środki ochrony indywidualnej jak podano w pkt. 8. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, nie wdychać par.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Obchodzenie się z substancją: podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; nie używać iskrzących narzędzi, unikać wyładowań elektrostatycznych, unikać działania na substancję otwartego ognia. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznym wyładowaniom.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Substancję przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym miejscu magazynowym. Zbiorniki posadowione, zbiorniki przesyłowe, instalacja oraz związane z nimi wyposażenie powinno być uziemione w celu uniknięcia akumulowania się ładunków statycznych. Instalacja wentylacyjna i oświetleniowa w magazynach w wykonaniu przeciwwybuchowym.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia:

NDS: 734 mg/m³

NDSCh: 1468 mg/m³

- Najwyższe dopuszczalne stężenia według prawa polskiego

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów : - rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL): Pracownicy:

DNEL (wdychanie, ostry systemowy efekt): 1468 mg/m³

DNEL (wdychanie, ostry lokalny efekt): 1468 mg/m³

DNEL (kontakt ze skórą, długoterminowy systemowy efekt): 63 mg/kg bw/d

DNEL (wdychanie, długoterminowy systemowy efekt): 734 mg/m³

DNEL (wdychanie, długoterminowy lokalny efekt): 734 mg/m³

Konsumenci:

DNEL (wdychanie, ostry systemowy i lokalny efekt): 734 mg/m³

DNEL (kontakt ze skórą, długoterminowy systemowy efekt): 37 mg/kg bw/d

DNEL (wdychanie, długoterminowy systemowy efekt): 367 mg/m³

DNEL (połknięcie, długoterminowy systemowy efekt): 4,5 mg/kg bw/d

DNEL (wdychanie, długoterminowy lokalny efekt): 367 mg/m³

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC):

PNEC Woda słodka: 1,15 mg/l

PNEC Woda morska: 0,024 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 1,25 mg/kg PNEC

Osad wody morskiej: 0,115 mg/kg PNEC

Gleba: 0,148 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków: 650 mg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki Z dnia 21 grudnia 2005r (Dz. U. nr 259, poz.2173).

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

ochrona dróg oddechowych: wskazana w przypadku niedostatecznej wentylacji - maska przeciwgazowa z filtrem

ochrona oczu: wskazana - okulary ochronne typu gogle

ochrona rąk: wskazana - rękawice ochronne odporna na działanie chemikaliów

ochrona ciała: wskazana - ubranie ochronne

środki ochronne i higieny osobistej: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry do pracy z substancją.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do dostania się produktu do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Postać:	ciecz
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	dane niedostępne
Wartość pH:	dane niedostępne
Temperatura topnienia:	-84,15°C
Temperatura wrzenia:	70-77°C
Temperatura zapłonu:	od -4°C do -4,4°C dla tygla zamkniętego; -7,2°C dla tygla otwartego
Szybkość parowania:	dane niedostępne
Palność:	
Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:	- górna: 11,5% (V) - dolna: 2,1-2,2% (V)
Prężność par:	9,7 – 10,3 kPa w 20°C
Gęstość w 20°C:	895-902 kg/m ³
Gęstość par:	dane niedostępne
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow):	0,68 w 25°C
Temperatura samozapłonu:	425-530°C
Temperatura rozkładu:	dane niedostępne
Lepkość:	- dynamiczna: 0,45 mPa·s w 20°C
Właściwości wybuchowe:	pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające:	dane niedostępne

9.2. INNE INFORMACJE:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak reakcji niebezpiecznych podczas stosowania i przechowywania substancji zgodnie z zaleceniami i przepisami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami, z dymiącym kwasem siarkowym i kwasem chlorosulfonowym reaguje z wydzieleniem dużych ilości ciepła.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, ogień, iskry i inne źródła zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nadtlenki i inne inicjatory polimeryzacji, substancje utleniające np. kwas azotowy, kwas nadchlorowy, tlenek chromu, kwas chlorosiarkowy, silikażel, mocne kwasy i aminy.

Powoduje uszkodzenia uszczelkach, lakierowanych lub malowanych powierzchni, materiałów z naturalnej gumy i większości tworzyw sztucznych.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Octan etylu rozkłada się na kwas octowy, który może powodować korozję metali.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie szczur): 5620 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie mysz; 2h): 45000 mg/m³

LD50 (dermalnie królik): >18000 mg/kg

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka: Działanie

żrące/drażniące na skórę: może powodować łagodne podrażnienie skóry. **Poważne uszkodzenie**

oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy. **Działanie uczulające na drogi**

oddechowe lub skórę: niesklasyfikowany. **Mutagenność:** niesklasyfikowany.

Rakotwórczość: niesklasyfikowany.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: niesklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: niesklasyfikowany.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działanie ekotoksyczne:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 3500 – 6000 mg/l/96h LC50

(Pimephales promelas): 2200 – 2500 mg/l/96h EC50

(Daphnia magna): 2300 - 3090 mg/l/2h

LC50 (Daphnia magna): 560 mg/l/48h

EC50 (Algae): 4300 mg/l/24h

EC50 (Selenastrum): 1800 - 3200 mg/l/72h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Rozkłada się w 79%. Łatwo biodegradowalny (OECD 301D).

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

BCF: 30

Log Pow: 0,68 w 25°C

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych odnośnie tej substancji.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancja nie jest sklasyfikowana jako PBT oraz vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nieznane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Niszczenie i neutralizacja :

Octan etylu należy niszczyć przez spalanie zgodnie z obowiązującą instrukcją.

Opakowania

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

15 01 04 – opakowania z metalu,

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888). Rozporządzenie
- Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1173
RID	1173
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	OCTAN ETYLU
RID	OCTAN ETYLU
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	3	D/E	3
RID	3	Nie dotyczy	3
IMDG	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne



nr 3 Czarny lub biały nadruk na czerwonym tle.

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	II
RID	II
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Dane niedostępne

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Dane niedostępne

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH. Rozporządzenie
- Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286). Rozporządzenie Parlamentu
- Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.Nr. 63 Poz. 322). Substancja
- objęta ograniczeniem produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji i wyrobów na mocy tytułu VIII Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA (European Chemical Agency)

Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja sekcji 2.2 - aktualizacja zwrotów P

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w Certyfikacie jakości.