

## octan etylu

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

## 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu	: octan etylu
Synonimy	:
Numer rejestracji REACH	: 01-2119475103-46
Typ produktu REACH	: Substancja/jeden składnik
Nr CAS	: 141-78-6
Numer indeksu WE	: 607-022-00-5
Numer WE	: 205-500-4
Numer RTECS	: AH5425000
Masa cząsteczkowa	: 88.11 g/mol
Wzór chemiczny	: C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>

## 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

## 1.2.1 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Tytuł scenariusza narażenia	Grupa scenariuszy narażenia	Sektor zastosowania	Deskryptory zastosowania (PROC lub PC)	Deskryptory zastosowania (ERC)
ES01 Produkcja substancji lub zastosowanie jako półproduktu lub procesowego środka chemicznego	Przemysłowe	SU 8	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15	ERC 1
	Przemysłowe	SU 9	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15	ERC 1
ES02 Dystrybucja substancji	Przemysłowe	SU 8	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15	ERC 1
	Przemysłowe	SU 9	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15	ERC 1
ES03 Formułacja i pakowanie lub przepakowywanie substancji i mieszanin	Przemysłowe	SU 10	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15	ERC 2
ES04 Zastosowanie przemysłowe jako rozpuszczalnika do ekstrakcji i (lub) substancji pomocniczej	Przemysłowe	SU 10	PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15	ERC 1
ES05 Zastosowania w powłokach	Przemysłowe	SU 3	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15	ERC 4
ES06 Zastosowania w powłokach	Profesjonalne	SU 22	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19	ERC 8a
	Profesjonalne	SU 22	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19	ERC 8d
ES07 Zastosowanie w laboratoriach	Profesjonalne	SU 22	PROC 10, PROC 15	ERC 8a
	Przemysłowe	SU 3	PROC 10, PROC 15	ERC 4
ES08 Zastosowania w powłokach	Konsumenckie	SU 21	PC 1, PC 9b, PC 9c, PC 18, PC 23, PC 34	ERC 8a
	Konsumenckie	SU 21	PC 1, PC 9b, PC 9c, PC 18, PC 23, PC 34	ERC 8d
ES09 Zastosowania w powłokach	Konsumenckie	SU 21	PC 9a	ERC 8a
	Konsumenckie	SU 21	PC 9a	ERC 8d
ES10 Zastosowanie w kosmetyki	Konsumenckie	SU 21	PC 39	ERC 8d
ES11 Zastosowanie w agrochemikaliach	Profesjonalne	SU 22	PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13, PROC 2	ERC 8a
	Profesjonalne	SU 22	PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13	ERC 8d
ES12 Zastosowanie w agrochemikaliach	Konsumenckie	SU 21	PC 27	ERC 8a
	Konsumenckie	SU 21	PC 27	ERC 8d
ES13 Zastosowanie w środkach czyszczących	Przemysłowe	SU 3	PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13	ERC 4

# octan etylu

ES14 Zastosowanie w środkach czyszczących	Profesjonalne	SU 22	PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13	ERC 8a
	Profesjonalne	SU 22	PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13	ERC 8d
ES15 Zastosowanie w środkach poślizgowych	Przemysłowe	SU 21	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18	ERC 4
	Przemysłowe	SU 21	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18	ERC 7
ES16 Zastosowanie w środkach poślizgowych	Profesjonalne	SU 22	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20	ERC 8a
	Profesjonalne	SU 22	PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20	ERC 8d

## 1.2.2 Zastosowania odradzane

Grupa	Zastosowania odradzane	Deskryptory zastosowania (PC)	Kategoria uwalniania do środowiska (ERC)
Konsumenckie	Brak zastosowań odradzanych		
Profesjonalne	Brak zastosowań odradzanych		
Przemysłowe	Brak zastosowań odradzanych		

Grupa	Zastosowania odradzane	Deskryptory zastosowania (PC)	Article (AC)
Konsumenckie	Brak zastosowań odradzanych		
Profesjonalne	Brak zastosowań odradzanych		
Przemysłowe	Brak zastosowań odradzanych		

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

### Dostawca karty charakterystyki

INEOS N.V.  
Haven 1053 - Nieuwe Weg 1  
B-2070 Zwijndrecht  
☎ +32 3 250 91 11  
☎ +32 3 252 84 33  
reach.oxide.be@ineos.com

### Producent produktu

INEOS Hull Manufacturing Ltd  
Salt End - Hedon  
GB - HU12 8ds Hull  
☎ +44 1482 89 62 51

## 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

#### 2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Klasa	Kategoria	Oznaki zagrożenia
Flam. Liq.	kategoria 2	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit.	kategoria 2	H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
STOT SE	kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE

Sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami wytycznych 67/548/UE i 1999/45/UE

F; R11 - Bardzo łatwo zapalny.  
Xi; R36 - Drażniący oczy.

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

2 / 15

# octan etylu

R66 - Powtarzające się wystawienie na oddziaływanie produktu może spowodować suchość i popękanie skóry.

R67 - Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

## 2.2 Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sporządzono według kryteriów rozporządzenia (UE) nr 487/2013, 4. dostosowanie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty H

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty P

P210

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

P280

Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P304 + P340

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

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338

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

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Inne informacje

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 2.3 Inne zagrożenia:

Może ładować się elektrostatycznie-ryzyko zapłonu

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje:

Nazwa numer rejestracyjny REACH	Nr CAS Nr WE	Stężenie (C)	Klasyfikacja według DSD/DPD	Klasyfikacja według CLP	Uwaga	Komentarz
octan etylu 01-2119475103-46	141-78-6 205-500-4	>=99.8 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Składnik pojedynczy

(1) Pełna treść zwrotów R i H: patrz sekcja 16

(2) Substancja, dla której we Wspólnocie ustalono limit narażenia w miejscu pracy

(10) Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

### 3.2 Mieszanie:

Nie stosuje się

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne:

Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostawać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital. Nigdy nie dawać do picia alkoholu.

Wdychanie:

Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służ.

Po kontakcie ze skórą:

Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Można użyć mydła. Nie stosować (chemicznych) orodków neutralizacyjnych. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się.

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

3 / 15

# octan etylu

## Po kontakcie z oczami:

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Nie stosować środków neutralizujących. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się.

## W przypadku spożycia:

Przepłukać usta wodą. Nie dopuścić do wymiotów. Podać aktywowany węgiel drzewny (5 ml 5%/kg masy ciała). W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

### 4.2.1 Objawy ostre

#### Wdychanie:

PRZY WPŁYWIE DUŻYCH STĘŻEŃ: Podrażnienie dróg oddechowych/kaszel. Podrażnienie błonki nosa. Depresja centralnego układu nerwowego. Zawroty głowy. Ból głowy. Narkoza. Zaburzenia przytomności.

#### Po kontakcie ze skórą:

PRZY DŁUGOTRWAŁYM WPŁYWIE/KONTAKCIE: Sucha skóra. Popękana skóra.

#### Po kontakcie z oczami:

Lekkie podrażnienie.

#### W przypadku spożycia:

Nudności. Wymioty. Ryzyko aspiracyjnego zapalenia płuc. Depresja centralnego układu nerwowego. Takie same symptomy jak po zainhalowaniu.

### 4.2.2 Objawy opóźnione

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

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

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

#### 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Najlepiej: piana alkoholowa. Piana wszechstronnego zastosowania. Proszek BC. Dwutlenek węgla.

#### 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Mocny strumień wody jest nieskuteczny jako środek gaśniczy.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Przy spalaniu powstaje CO i CO<sub>2</sub>. Rozkłada się powoli pod wpływem światła, powietrza, wody (wilgoci) i podwyższonej temperatury: uwalniają się żrące produkty (opary kwasu octowego) oraz wysoce łatwopalne gazy/opary (etanol).

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

#### 5.3.1 Instrukcje:

Zbiorniki/bezcki chłodzić i/lub ustawić w bezpieczny. Nie ruszać ładunku wystawionego na działanie wysokiej tem. Rozcieńczyć toksyczne gazy rozpyloną wodą.

#### 5.3.2 Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Rękawiczki. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Ubranie ochronne. Duży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow. Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Trzymać podiatr. Zamknąć szczelnie niżej położone obszary. Pozamykać drzwi i okna sąsiadujących budynków. Zatrzymać silniki i nie palić tytoniu. Nie palić otwartego ognia i uważać na iskry. Przeciwwiskrowa i antyekspl. aparat. i oświetlenie. Pojemniki trzymać zamknięte.

#### 6.1.1 Wyposażenie ochronne dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Patrz nagłówek pkt. 8.2

#### 6.1.2 Wyposażenie ochronne dla osób udzielających pomocy

Rękawiczki. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Ubranie ochronne. Duży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.

#### Odpowiednia odzież ochronna

Patrz nagłówek pkt. 8.2

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Zatomować wylaną ciecz. Spróbować ograniczyć parowanie. Nie wylewać do kanalizacji.

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

Rozlaną subst. zebrać materiałem absorpcyjnym, np.: piaskiem/ziemią/wermikulitem. Zebrać zaabsorbowaną substancję do zbiornika z zamknięciem. Ostrożnie zebrać rozsypaną/rozlaną substancję/resztki. Uszkodzone/oziębione zbiorniki muszą zostać opróżnione. Nie używać sprężonego powietrza do przepompowywania. Skażone powierzchnie splukać dużą ilością wody. Przekazać zebraną substancję producentowi/kompetentnym służbom. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz nagłówek pkt. 13.

# octan etylu

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Używać aparatury i oświetlenia odpornych na iskry i wybuchy. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Gazy/pary cięższe niż powietrze przy 20°C. Przestrzegać normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Skażone ubrania natychmiast zdjąć. Substancje odpadowe nie spuszczać do ścieku.

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

#### 7.2.1 Wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w ciemnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Wentylacja na poziomie podłogi. Ognioodporne pomieszczenie. Wyposażyć w automatyczną instalację gaśniczą. Zaopatrzyć w kady na rozlaną/rozsypaną substancję. Zbiornik zabezpieczyć w uziemienie. Zgodnie z normami prawnymi.

#### 7.2.2 Przechowywać z dala od:

Źródeł ciepła, Źródeł zapłonu, oksydantów, (mocnych) kwasów, (mocnych) zasad, nadtlenek, wody/wilgoci.

#### 7.2.3 Odpowiedni materiał opakowaniowy:

Stal nierdzewna, stal węglowa, żelazo, aluminium, miedź, nikiel, polipropylen, szkło, blacha.

#### 7.2.4 Nieodpowiedni materiał opakowaniowy:

PVC.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

#### 8.1.1 Narażenie w miejscu pracy

##### a) Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

#### Holandia

Ethylacetaat	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	150 ppm	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (w warunkach prywatnych)
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	550 mg/m <sup>3</sup>	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (w warunkach prywatnych)
	Wartość krótkookresowa	300 ppm	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (w warunkach prywatnych)
	Wartość krótkookresowa	1100 mg/m <sup>3</sup>	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (w warunkach prywatnych)

#### Belgia

Acétate d'éthyle	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	400 ppm	
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	1461 mg/m <sup>3</sup>	

#### USA (TLV-ACGIH)

Ethyl acetate	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	400 ppm	TLV - Adopted Value
---------------	---	---------	---------------------

#### Niemcy

Ethylacetat	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	400 ppm	TRGS 900
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	1500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

#### Francja

Acétate d'éthyle	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	400 ppm	VL: Valeur non réglementaire indicative
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	1400 mg/m <sup>3</sup>	VL: Valeur non réglementaire indicative

#### Wielka Brytania

Ethyl acetate	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	200 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
---------------	---	---------	--------------------------------------

# octan etylu

Ethyl acetate	Wartość krótkookresowa	400 ppm	Workplace exposure limit (EH40/2005)
---------------	------------------------	---------	--------------------------------------

## Polska

Octan etylu	Wartość krótkookresowa	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Wartość graniczna narażenia uśredniona w czasie 8 h	200 mg/m <sup>3</sup>	

### b) Krajowa dopuszczalna wartość biologiczna

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

## 8.1.2 Pobieranie próbek

### octan etylu

Nazwa produktu	Test	Numer
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl Acetate	OSHA	7
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Ethyl Acetate	NIOSH	1457
Ethyl Acetate	OSHA	7
Ethyl acetate (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

## 8.1.3 Odpowiednie wartości graniczne przy stosowaniu substancji lub mieszaniny zgodnym z przeznaczeniem

Jeśli określono wartości graniczne i są one dostępne, podano je poniżej.

## 8.1.4 Wartości DNEL/PNEC

### DNEL - Pracownicy

#### octan etylu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Działanie ustrojowe ostre, wdychanie	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Działanie miejscowe ostre, wdychanie	1468 mg/m <sup>3</sup>	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	63 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL - Populacja ogólna

#### octan etylu

Poziom skutków (DNEL/DMEL)	Typ	Wartość	Uwagi
DNEL	Działanie ustrojowe ostre, wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Działanie miejscowe ostre, wdychanie	734 mg/m <sup>3</sup>	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, skóra	37 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, wdychanie	367 mg/m <sup>3</sup>	
	Długotrwałe działanie ustrojowe, doustnie	4.5 mg/kg mc./dobę	
	Długotrwałe działanie miejscowe, wdychanie	367 mg/m <sup>3</sup>	

### PNEC

#### octan etylu

Przedziały	Wartość	Uwagi
Woda słodka	0.26 mg/l	
Woda morską	0.026 mg/l	
Osad w wodzie słodkiej	1.25 mg/kg w s.m. osadu	
Osad w wodzie morskiej	0.125 mg/kg w s.m. osadu	
Gleba	0.24 mg/kg w s.m. gleby	
Oczyszczalnie ścieków	650 mg/l	

## 8.1.5 Zarządzanie pasmami ryzyka

Jeśli określono i są one dostępne, podano je poniżej.

## 8.2 Kontrola narażenia:

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Używać aparatury i oświetlenia odpornych na iskry i wybuchy. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu/iskier. Mierzyć regularnie koncentrację w powietrzu. Pracować przy lokalnym systemie wyciągowym/wentylacji.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przestrzegać normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

#### a) Ochrona dróg oddechowych:

Zakładać maskę przeciwgazową z filtrem A w przypadku koncentracji w powietrzu powyżej wartości granicznej narażenia.

#### b) Ochrona rąk:

Rękawiczki.

# octan etylu

- materiały (doskonała wytrzymałość)  
Alkohol polietylen/etyleno winylowy.
- materiały (wysoka wytrzymałość)  
PVA = polialkohol winylowy.
- materiały (mniejsza wytrzymałość)  
Kauczuk butylowy.
- materiały (mała wytrzymałość)  
Neopren, kauczuk naturalny, kauczuk nitylowy, polietylen, PVC = polichlorek winylu, viton.

#### c) Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne.

#### d) Ochrona skóry:

Zabezpieczenie głowy/szyi. Ubranie ochronne.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Zob. nagłówki 6.2, 6.3 i 13

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać fizyczna	Ciecz
Zapach	Owocowy zapach
Próg zapachu	6 - 75 ppm 22 - 270 mg/m <sup>3</sup>
Kolor	Bezbarwny
Wielkość cząstek	Nie stosuje się
Wartości graniczne wybuchu	2.0 - 11.5 vol %
Palność	
Log Kow	0.68 ; Dane badawcze ; 25 °C
Lepkość dynamiczna	0.00045 Pa.s ; 20 °C
Lepkość kinematyczna	Nie stwierdzono
Temperatura topnienia	-84 °C
Temperatura wrzenia	77 °C ; Dane badawcze
Temperatura zapłonu	-4 °C ; Podejście oparte na ciężarze dowodu ; 1013 hPa
Szybkość parowania	2.4 ; eter 6 ; octan butylu
Względna gęstość par	3.0
Prężność par	98.3 hPa ; 20 °C
Rozpuszczalność	woda ; 8 g/100 ml ; 25 °C
Gęstość względna	0.9003 ; 20 °C ; Dane badawcze
Temperatura rozkładu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	427 °C
Właściwości wybuchowe	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami wybuchowymi
Właściwości utleniające	Brak grupy chemicznej związanej z właściwościami utleniającymi
pH	Brak danych

#### Zagrożenia fizyczne

Substancja ciekła łatwopalna

### 9.2 Inne informacje:

Minimalna energia zapłonu	0.46 mJ
Przewodność specyficzna	> 0.1 μS/m
Temperatura krytyczna	250 °C
Ciśnienie krytyczne	38500 hPa
Napięcie powierzchniowe	0.024 N/m ; 20 °C
Gęstość względna mieszaniny powietrza i pary	1.2
Stężenie nasycenia	350 g/m <sup>3</sup>
Gęstość bezwzględna	902 kg/m <sup>3</sup>

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Zapłon może nastąpić wskutek iskry. Gaz/opary na poziomie gruntu: ryzyko zapłonu. Substancja ma odczyn neutralny.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

7 / 15

# octan etylu

Niestabilny pod wpływem światła. Niestabilny pod wpływem wilgoci. Niestabilny pod wpływem powietrza.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reaguje gwałtownie (silnymi) oksydantami: (podwyższone) ryzyko pożaru/wybuchu. Gwałtowna reakcja egzotermiczna (niektórymi) kwasami.

## 10.4 Warunki, których należy unikać:

Używać aparatury i oświetlenia odpornych na iskry i wybuchy. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrostatycznym. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródła ciepła. Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu/iskier.

## 10.5 Materiały niezgodne:

Oksydantów, (mocnych) kwasów, (mocnych) zasad, nadtlenu, wody/wilgoci, PVC.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy spalaniu powstaje CO i CO<sub>2</sub>. Rozkłada się powoli pod wpływem światła, powietrza, wody (wilgoci) i podwyższonej temperatury: uwalniają się żujące produkty (opary kwasu octowego) oraz wysoce łatwopalne gazy/opary (etanol).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### 11.1.1 Wyniki badań

#### Toksyczność ostra

##### octan etylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Droga pokarmowa	LD50	Równoważna do OECD 401	4934 mg/kg mc.		Królikom	Męczyzna/kobieta	Wartość doświadczalna
Skóra	LD50	Metoda mankieta (24 godziny)	>20000 mg/kg mc.		Królikom	Samiec	Wartość doświadczalna
Wdychanie	LC50	Inne	>22.5 mg/l	6 g	Szczur	Męczyzna/kobieta	Wartość doświadczalna

##### Wniosek

Niska toksyczność ostra (droga pokarmowa)

Niska toksyczność ostra (droga skórna)

Niska toksyczność ostra (droga wziewna)

#### Działanie żujące/drażniące

##### octan etylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas	Gatunek	Określenie wartości
Oko	Nie drażniący	OECD 405		24; 48; 72 godziny	Królikom	Wartość doświadczalna
Oko	Nie drażniący	Obserwacja człowieka	4 g		Człowiek	Wartość doświadczalna
Oko	Drażniący; kategoria 2					Załącznik VI
Skóra	Nieco drażniący	Równoważna do OECD 404		24; 48; 72 godziny	Królikom	Wartość doświadczalna
Skóra	Nie drażniący	Test z użyciem plastra	4 tygodnie		Człowiek	Wartość doświadczalna
Wdychanie	Nieco drażniący	Obserwacja człowieka	4 g		Człowiek	Wartość doświadczalna

Klasyfikacja substancji według załącznika VI jest wątpliwa, ponieważ nie odpowiada wynikowi badania

##### Wniosek

Nieklasyfikowany jako drażniący dla skóry

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

##### octan etylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Okres narażenia	Czas obserwacji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Skóra	Nie działa uczulająco	OECD 406		24; 48 godziny	Świnka	Samica	Wartość doświadczalna

##### Wniosek

Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Brak danych dotyczących działania uczulającego na drogi oddechowe

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

8 / 15



# octan etylu

## octan etylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Droga pokarmowa	NOAEL	Równoważna do OECD 410	900 mg/kg mc./dobę		Brak wpływu	90-92 czasy	Szczur	Mężczyzna/kobieta	Wartość doświadczalna
Wdychanie	NOEC	Równoważna do OECD 413	350 ppm		Skutki ogólne	94 czasy	Szczur	Mężczyzna/kobieta	Wartość doświadczalna
Wdychanie	LOEC	Równoważna do OECD 413	350 ppm		Podrażnienie nosa	94 czasy	Szczur	Mężczyzna/kobieta	Wartość doświadczalna

### Wniosek

Niska toksyczność podprzewlekła (droga pokarmowa)  
Niska toksyczność podprzewlekła (droga skórna)  
Niska toksyczność podprzewlekła (droga wziewna)

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro)

## octan etylu

Wynik	Metoda	Podłoże testowe	Działanie	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Wartość doświadczalna

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

## octan etylu

Wynik	Metoda	Okres narażenia	Podłoże testowe	Płeć	Narząd	Określenie wartości
Ujemny	Równoważna do OECD 474		Chomik	Mężczyzna/kobieta		Wartość doświadczalna

### Rakotwórczość

## octan etylu

Brak danych z badań

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

## octan etylu

	Parametr	Metoda	Wartość	Okres narażenia	Gatunek	Płeć	Działanie	Narząd	Określenie wartości
Toksyczność rozwojowa	NOAEC	Równoważna do OECD 414	73300 mg/m <sup>3</sup>	1-19 dni (ciąża, codziennie)	Szczur		Zmiany histopatologiczne	Ogólne	Przekrojowe
	NOAEL	Równoważna do OECD 414	> 3600 mg/kg mc./dobę	8 - 14 dni (ciąża, codziennie)	Mysz		Brak wpływu		Przekrojowe
Wpływ na płodność	NOAEL	Równoważna do OECD 416	26400 mg/kg mc./dobę	18 tygodnie	Mysz	Mężczyzna/kobieta	Brak wpływu	Ogólne	Przekrojowe

### Wniosek CMR

Mutagenność i genotoksyczność nie powinny wystąpić  
Toksyczność dla rozrodczości nie powinna być znaczna

### Toksyczność - inne działania

## octan etylu

Parametr	Metoda	Wartość	Narząd	Działanie	Okres narażenia	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
NOAEC	Równoważna do OECD 424	750 ppm		skutki neurotoksyczne	99-100 czasy	Szczur		Wartość doświadczalna

### Wniosek

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

## octan etylu

PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Skóra czerwona. Szczypanie/podrażnienie skóry. Swędzenie. Wysypka/zapalenie. Zmiana w obrazie/składce krwi. Utrata apetytu. Powiększenie/uszkodzenie wątroby. Uszkodzenie tkanki nerkowej.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

9 / 15

# octan etylu

## 12.1 Toksyczność:

octan etylu

	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Schemat testu	Woda słodka/słona	Określenie wartości
Toksyczność ostra, ryby	LC50	US EPA	230 mg/l	96 g	Pimephales promelas	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
Toksyczność ostra, bezkręgowce	EC50	Inne	165 mg/l	48 g	Daphnia magna		Woda słodka	Wartość doświadczalna
	IC50	Inne	346 mg/l	48 g	Artemia salina		Woda słona	Wartość doświadczalna
Toksyczność glonów i innych roślin wodnych	LC50	DIN 38412-9	5600 mg/l	48 g	Desmodesmus subspicatus	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
	NOEC	Inne	>1000 mg/l	48 g	Scenedesmus pannonicus		Woda słodka	Wartość doświadczalna
Ostra toksyczność innych organizmów wodnych	LC50	Inne	180 mg/l	48 g	Xenopus laevis		Woda słodka	Wartość doświadczalna
Toksyczność długotrwała, ryby	NOEC	Równoważna do OECD 212	<9.65 mg/l	96 g	Pimephales promelas	System cyrkulacyjny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
Toksyczność długotrwała, bezkręgowce wodne	NOEC	Inne	2.4 mg/l	21 czasy	Daphnia magna	System półstatyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna
Toksyczność, drobnoustroje wodne	Toxicity threshold	Równoważna do DIN 38412/8	650 mg/l	16 g	Pseudomonas putida	System statyczny	Woda słodka	Wartość doświadczalna

### Wniosek

Nieszkodliwy dla ryb  
Mało szkodliwy dla glonów  
Mało szkodliwy dla bakterii  
Nieszkodliwy dla bezkręgowców  
Stabilność substancji zależy od pH  
Klasyfikacja środowiska: nie stosuje się

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

octan etylu

### Rozkład biologiczny w wodzie

Metoda	Wartość	Czas trwania	Określenie wartości
Inne	69 %	20 czasy	Wartość doświadczalna

### Fototransformacja w powietrzu (DT50, powietrze)

Metoda	Wartość	Stężenie rodników OH	Określenie wartości
Inne	75 g		Wartość doświadczalna

### Wniosek

Łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

octan etylu

### Współczynnik biokoncentracji - ryby

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania	Gatunek	Określenie wartości
BCF		30	3 czasy	Leuciscus idus	Wartość doświadczalna

### Log Kow

Metoda	Uwaga	Wartość	Temperatura	Określenie wartości
		0.68	25 °C	Dane badawcze

### Wniosek

Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500)

## 12.4 Mobilność w glebie:

octan etylu

### (log) Koc

Parametr	Metoda	Wartość	Określenie wartości
			Brak danych

### Dystrybucja procentowa

Metoda	Ułamek w powietrzu	Ułamek w biotach	Ułamek w osadach	Ułamek w glebie	Ułamek w wodzie	Określenie wartości

# octan etylu

Poziom Mackaya III	51.3 %	0 %	0.27 %	13.3 %	35.3 %	QSAR
Poziom Mackaya I	98.47 %	0 %	0 %	0.26 %	1.27 %	QSAR

## Wniosek

Niski potencjał adsorpcji w glebie

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia warunków badania utrzymywania się i bioakumulacji, nie jest więc PBT ani vPvB.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

### octan etylu

#### Współczynnik ocieplenia globalnego (GWP)

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (WE) nr 842/2006)

#### Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

#### Woda gruntowa

Polutant wód gruntowych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje w tej sekcji są opisem ogólnym. Jeśli scenariusze narażenia mają zastosowanie i są dostępne, załączono je w aneksie. Należy zawsze wykorzystywać odpowiednie scenariusze narażenia odpowiadające zidentyfikowanemu zastosowaniu.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

#### 13.1.1 Wymagania dla odpadów

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE, decyzja 2000/0532/WE).

07 01 04\* (odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych: inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste).

16 05 06\* (gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia: chemikalia laboratoryjne, składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające je, włącznie z mieszaninami chemikaliów laboratoryjnych). W zależności od gałęzi produkcji i procesu produkcyjnego, także inne kody odpadów mogą mieć zastosowanie. Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE.

#### 13.1.2 Metody utylizacji

Recykulować przez destylację. Przewieźć w autoryzowane miejsce dla rozpuszczalników z odzyskaniem energii. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Uzyskać pozwolenie od organizacji ochrony środowiska. natural. przed przewiezieniem do oczyszczalni ścieków. Nie spuszczać do wód gruntowych.

#### 13.1.3 Opakowanie/zbiorniki

Kod odpadu (Dyrektywa 2008/98/WE).

15 01 10\* (opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Drogi (ADR)

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ):

Numer UN	1173
----------	------

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewożona UN:

Prawidłowa nazwa przewożona	OCTAN ETYLU
-----------------------------	-------------

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1

#### 14.4 Grupa pakowania:

Pakowanie	II
Nalepki	3

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg.

### Kolejowym (RID)

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ):

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

11 / 15

# octan etylu

Numer UN	1173
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	
Prawidłowa nazwa przewozowa	OCTAN ETYLU
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
14.4 Grupa pakowania:	
Pakowanie	II
Nalepki	3
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg.

## Śródlądowych drogach wodnych (ADN)

14.1 Numer UN (numer ONZ):	
Numer UN	1173
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	
Prawidłowa nazwa przewozowa	OCTAN ETYLU
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	
Klasa	3
Kod klasyfikacyjny	F1
14.4 Grupa pakowania:	
Pakowanie	II
Nalepki	3
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg.

## Morze (IMDG/IMSBC)

14.1 Numer UN (numer ONZ):	
Numer UN	1173
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	
Prawidłowa nazwa przewozowa	Ethyl acetate
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	
Klasa	3
14.4 Grupa pakowania:	
Pakowanie	II
Nalepki	3
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza	-
Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Przepisy szczególne	
Ograniczone ilości	Opakowania łączone: do 1 litra na opakowanie wewnętrzne materiałów ciekłych. Sztuka przesyłki nie może ważyć więcej niż 30 kg.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:	
Załącznik II do MARPOL 73/78	Nie dotyczy, na podstawie dostępnych danych

## Powietrza (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ):	
Numer UN	1173
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	
Prawidłowa nazwa przewozowa	Ethyl acetate
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	
Klasa	3
14.4 Grupa pakowania:	

# octan etylu

Pakowanie	II
Nalepki	3

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nalepka materiał szkodliwy dla środowiska	nie
---	-----

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Przepisy szczególne	
Transport pasażerski i towarowy: ograniczone ilości maksymalna ilość netto na opakowanie	1 L

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Prawodawstwo UE:

Zawartość LZO Dyrektywa 2010/75/UE

Zawartość LZO	Uwagi
100 %	

REACH, załącznik XVII - Ograniczenia

Podlega ograniczeniom z załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006: ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

	Oznaczenie substancji, grupy substancji lub mieszaniny	Warunki ograniczania
octan etylu	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: a) klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F; b) klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10; c) klasa zagrożenia 4.1; d) klasa zagrożenia 5.1.	1. Nie mogą być stosowane w: — wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą różnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, — sztuczkach i żartach, — grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile: — mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz — stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu: a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napelnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.« oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie kłota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; b) płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpalaki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.«; c) oleje do lamp i rozpalaki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpalaków do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpalaki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpalaków do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.»;
octan etylu	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do tego rozporządzenia.	1. Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak: — metaliczne nabyluszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych, — sztuczny śnieg i żron, — poduszki »wydające specyficzne odgłosy«, — serpentyiny w aerozolu, — sztuczne ekskrementy, — rogi do zabaw, — płatki i pianki ozdobne, — sztuczne pajęczyny, — cuchnące bomby.2. Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

Przyczyna aktualizacji: 1.2.1; 2.2

Data publikacji: 2008-01-31

Data aktualizacji: 2014-08-25

Numer wydania: 0103

Numer produktu: 50500

13 / 15

# octan etylu

»Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego«.3. W drodze odstępstwa pkt 1 i 2 nie mają zastosowania do dozowników aerozolowych określonych w art. 8 ust. 1a dyrektywy Rady 75/324/EWG.4. Dozowniki aerozolowe, o których mowa w pkt 1 i 2, nie są dopuszczane do obrotu, jeśli nie spełniają wskazanych wymogów.

## Przepisy krajowe Holandia

Identyfikacja odpadów (Holandia)	LWCA (Holandia): KGA kategoria 03
Waterbezwaarlijkheid	11

## Przepisy krajowe Niemcy

Schwangerschaft Gruppe	C
TA-Luft	TA-Luft Klasse 5.2.5/I
WGK	1; Klasyfikacja zanieczyszczenia wody zgodna z Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) z dnia 27 lipca 2005 r. (Anhang 2)

## Przepisy krajowe Francja

Brak danych

## Przepisy krajowe Belgia

Brak danych

## Inne istotne dane

Brak danych

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Oznakowanie zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE (DSD/DPD)

Etyk. zg. z Dyr. 2008/58/WE (30-te dostosow. Dyr. 67/548/EWG)

#### Etykiety



Łatwopalny



Drażniący

#### Zwroty R

- 11 Produkt wysoce łatwopalny
- 36 Działa drażniąco na oczy
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### Zwroty S

- (02) (Chronić przed dziećmi)
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- 33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

#### Pełna treść zwrotów R podanych w sekcjach 2 i 3:

- R11 Produkt wysoce łatwopalny
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

#### Pełna treść zwrotów H podanych w sekcjach 2 i 3:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(\*) = KLASYFIKACJA WEWNĘTRZNA (BIG)

Substancje PBT = substancje uporczywe, ulegające bioakumulacji i toksyczne

DSD Dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych

DPD Dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych

CLP (EU-GHS) Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie (globalny system zharmonizowany w Europie)

Informacje przedstawione w tej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie danych i próbek dostarczonych do BIG. Karta została sporządzona z największą starannością i zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Karta charakterystyki stanowi jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy, stosowania, zużywania, przechowywania, transportu i usuwania substancji, preparatów i mieszanin podanych w punkcie 1. Okresowo wydaje się nowe karty charakterystyki. Należy stosować jedynie wersje najnowsze. Wersje nieaktualne należy zniszczyć. Jeśli w karcie charakterystyki nie zaznaczono inaczej, informacje nie dotyczą substancji, preparatów i mieszanin w postaci czystszej, zmieszanych z innymi substancjami lub w

# octan etylu

procesach. Karta charakterystyki nie stanowi specyfikacji jakościowej określonych substancji, preparatów i mieszanin. Przestrzeganie instrukcji podanych w karcie charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku podjęcia wszelkich działań zgodnych ze zdrowym rozsądkiem, przepisami i zaleceniami lub niezbędnych i (lub) przydatnych na podstawie rzeczywistych okoliczności. Firma BIG nie gwarantuje dokładności lub wyczerpującego charakteru podanych informacji oraz nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone przez osoby trzecie. Karta charakterystyki jest przeznaczona wyłącznie do użytku w Unii Europejskiej, Szwajcarii, Islandii, Norwegii i Liechtensteinie. Wszelkie wykorzystanie poza tym obszarem następuje na własne ryzyko. Stosowanie karty charakterystyki podlega warunkom licencji i ograniczenia odpowiedzialności zgodnie z umową licencyjną BIG lub jeśli jest objęte warunkami ogólnymi BIG. Wszystkie prawa własności intelektualnej do karty należą do firmy BIG; jej rozpowszechnianie i powielanie są ograniczone. Szczegółowe informacje znajdują się w umowie i warunkach.