

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

### 1.1 Identyfikator produktu

20370 KIWOBOND 1100 PowerGrip

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

#### Istotne określone zastosowania

Klej do siatek

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Kissel + Wolf GmbH  
In den Ziegelwiesen 6  
69168 Wiesloch  
Deutschland

Telefon: +4962225780  
E-mail: info@kiwo.de

#### Jednostka udzielająca informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)  
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2; zapalne ciecze; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.  
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Aceton  
Octan etylu

#### Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH208 Zawiera 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

Mieszanka elementów wymienione poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

#### Składniki niebezpieczne

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	<b>Aceton</b> 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50,0 < 70,0
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Octan etylu</b> 01-2119475103-46-xxxx Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
4420-74-0 224-588-5 -	<b>3-trimethoxysilylpropan-1-thiol</b> Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,500 < 1,00

#### Uwaga

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

#### W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

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

#### Symptomy

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda); Piana

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Gazy/pary, trujące. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

**W celu hermetyzacji**

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

**Do czyszczenia**

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. przy przepelnianiu używać wyłącznie uziemnionych rurociągów. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

**Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

**Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

20370  
Wersja 1.1

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Aktualizacja 2021-10-04

Data druku 2021-10-04

nr CAS	Nazwa substancji	Źródło	Długi czas /krótki czas (Spitzenbegrenzung)
67-64-1	Aceton	-	600 / 1.800 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	IOELV	1.210 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup>

#### Dodatkowe wskazówki

Długi czas: długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

krótki czas: krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

#### Biologiczne wartości graniczne

Brak danych

#### DNEL pracownik

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
67-64-1	Aceton	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	1.210 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	1.210 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	2.420 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	186 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie)	734 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Octan etylu	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	734 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Octan etylu	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	1.468 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Octan etylu	DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie)	1.468 mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Octan etylu	DNEL długi czas skórny (lokalnie)	63 mg/kg

#### PNEC

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
67-64-1	Aceton	PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC ziemia, woda słodka	29,5 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC osad, woda słodka	30,4 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC osad, Woda morska	3,04 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	21 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC zasoby wodne, woda słodka	10,6 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC zasoby wodne, Woda morska	1,06 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC Zatrucie wtórne	200 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,24 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP)	650 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC osad, Woda morska	0,125 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC ziemia, woda słodka	0,24 mg/kg

20370  
Wersja 1.1

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Aktualizacja 2021-10-04

Data druku 2021-10-04

141-78-6	Octan etylu	PNEC osad, woda słodka	1,25 mg/kg
141-78-6	Octan etylu	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	1,65 mg/L
141-78-6	Octan etylu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,026 mg/L

## 8.2 Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

### Środki ochrony indywidualnej

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### **Ochrona dłoni**

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania:  $\geq 480$  min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

#### **Ochrona skóry**

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną: DIN EN 166

#### **Ochrona ciała**

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### **Wygląd**

Stan skupienia ciekły

Kolor bezbarwny

#### **Parametry bezpieczeństwa technicznego**

Zapach arttypisch

Próg zapachu nieokreślony

pH nieokreślony

Temperatura topnienia/krzepnięcia nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia nieokreślony

Temperatura zapłonu  $-18$  °C

Szybkość parowania przy 20°C nieokreślony

Czas spalania nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości przy 20°C nieokreślony

Górna granica wybuchowości przy 20°C nieokreślony

Prężność pary przy 20°C 210,668 mbar

20370  
Wersja 1.1

KIWOBOND 1100 PowerGrip  
Aktualizacja 2021-10-04

Data druku 2021-10-04

Gęstość przy 20°C	0,86 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	nieokreślony
Temperatura rozkładu	nieokreślony
Lepkość	700 mPas
Właściwości wybuchowe	bez znaczenia
Właściwości wspomagające pożar	bez znaczenia

## 9.2 Inne informacje

nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, dym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

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

#### **Aceton**

LD50: skórny (Szczur): > 15.800 mg/kg

LD50: doustny (Szczur): = 5.800 mg/kg; (OECD 401)

LC50: inhalacyjny (Szczur): = 76 mg/L (4 h)

#### **Octan etylu**

LD50: doustny (Szczur): = 10.170 mg/kg

LD50: skórny (Królik): = 18.000 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: Bóle głowy, Zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, Zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

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

***Toksyczność dla alg***

**Octan etylu**

ErC50: = 3.300 mg/L

***Toksyczność dla dafni***

**Aceton**

(Daphnia magna (duża pchła wodna)): = 8.800 mg/L (48 h)

**Octan etylu**

= 717 mg/L (48 h)

***Toksyczność dla ryb***

**Aceton**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)): = 5.540 mg/L (96 h)

**Octan etylu**

LC50: (Strzebla wielkoglowa): = 230 mg/L (96 h)

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Aceton**

Biodegradacja = 91 % (28 d )

Metoda: OECD 301B

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Aceton**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda = 0,24

Czynnik biokoncentracyjny = 3

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Usuwanie produktu/opakowania**

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

080409\* - Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Inne zalecenia dotyczące usuwania**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN 1133

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

KLEBSTOFFE

**Transport morski (IMDG)**

Adhesives

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Adhesives

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Transport lądowy (ADR/RID) 3

Transport morski (IMDG) 3

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4 Grupa pakowania**

Transport lądowy (ADR/RID) II  
do beczek < = 450 litrów: III

Transport morski (IMDG) II  
do beczek < 30 litrów: III

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) II  
do beczek < 30 litrów: III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Transport morski (IMDG) nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

**14.8 Informacje dodatkowe**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

do beczek < = 450 litrów: E

**Transport morski (IMDG)**

\* EmS-Code: F-E S-D

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Przepisy UE**

**Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia**

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]**



Wartość LZO 679,4 g/l

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

**Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne**

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość 1: 5.000t; Ilość 2: 50.000t

**Przepisy krajowe**

\* **Rozporządzenie w sprawie substancji łatwopalnych - VbF**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczen produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)

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 dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

\* **Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**

AICS - AU

ENCS (Class 1 and 2) - JP

IECSC - CN

KECL - KR

PICCS - PH

TSCA - US

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Nazwa substancji**

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H225

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2

Na podstawie wyników badań.

Eye Irrit. 2

Metoda obliczeniowa.

STOT SE 3 Działanie narkotyczne

Metoda obliczeniowa.

**Skróty i akronimy**

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

**Wskazanie zmiany**

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji