

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

## Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**KD-Check PR-2 , Nr. artykułu 9907**

#### Dodatkowe informacje:

E-mail (kompetentna osoba): wagner@karldeutsch.de

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

##### Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Przemysłowy: Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

**Telefon:** (+49-202) 71 92 - 145, (+49-151) 151 28034

**Telefax:** (+49-202) 71 92-148

**E-mail:** wagner@karldeutsch.de

**Strona web:** www.karldeutsch.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0551 19 240

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
łatwo zapalne substancje ciekłe ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

#### Dodatkowe informacje:

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń:



**GHS02**  
Płomień



**GHS07**  
Wykrzyknik

##### Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Wskaźniki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych**

H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja**

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.
--------------------	--

**2.3. Inne zagrożenia**

— Brak danych —

**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.2. Mieszanki**

**Opis:**

Dyspersja

**Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:**

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr. CAS: 67-64-1 WE-nr.: 200-662-2	<b>acetone</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 <b>Niebezpieczeństwo</b> H225-H319-H336-EU066 F; R11 — Xi; R36 — R66 — R67	40 – 60 %
nr. CAS: 67-63-0 WE-nr.: 200-661-7	<b>propan-2-ol</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 <b>Niebezpieczeństwo</b> H225-H319-H336 F; R11 — Xi; R36 — R67	40 – 60 %

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne:**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**Po wdechu:**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością: Woda Należy udać się do dermatologa.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: Natchmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i usunąć ją w bezpiecznym miejscu.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami:**

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą. .

**W wyniku zakrztuszenia:**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Zaczerpnąć porady lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Problemy z oddychaniem. Zamroczenie

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

— Brak danych —

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie rozpuszczalniki:

Woda w sprayu Mgła wodna Piana Suchy środek gaśniczy

#### Niewłaściwy rozpuszczalnik:

bez ograniczeń

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx) Tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4. Dodatkowe informacje

Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa.

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

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

#### 6.1.1. Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

##### Osobiste środki ostrożności:

używać osobistego wyposażenia ochronnego. Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wentrowanie pomieszczeń i wentylację.

##### Wyposażenie ochronne:

Szczelne okulary ochronne. Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczuk)

#### 6.1.2. Personel ratowniczy

##### Środki ochrony indywidualnej:

Odzież chroniąca przed chemikaliami Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (DIN EN 133)

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

#### Do czyszczenia:

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

— Brak danych —

### 6.5. Dodatkowe informacje

— Brak danych —

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne i zasady zachowania się.

##### Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Wdychać Kontakt ze skórą Kontakt z oczami

##### Środki zabezpieczające przed pożarem:

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Klasa temperatury: T1

Grupa wybuchowości: II A

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

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

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia.

### Wskazówki do składowania kolektywnego:

Czynniki, których należy unikać Utleniacz

### Klasyfikacja magazynowa: 3

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

— Brak danych —

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
AT	acetone nr. CAS: 67-64-1	② 2 000 ppm (4 800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
ES	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 750 ppm (1 810 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLB, VLI
BE	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 000 ppm (2 420 mg/m <sup>3</sup> )
CZ	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 336,8 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 631,5 ppm (1 500 mg/m <sup>3</sup> )
PL	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 600 mg/m <sup>3</sup> ② 1 800 mg/m <sup>3</sup>
SE	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 200 mg/m <sup>3</sup> )
FR	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 000 ppm (2 420 mg/m <sup>3</sup> )
HU	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 1 210 mg/m <sup>3</sup> ② 2 420 mg/m <sup>3</sup>
WEL (GB)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 500 ppm (3 620 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
IT	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
NL	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 1 210 mg/m <sup>3</sup> ② 2 420 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 (DE)	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> )
RO	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )
AT	acetone nr. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m <sup>3</sup> )

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ działanie kontrolne, względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PT	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm ② 400 ppm
CZ	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 203,5 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 407 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
PL	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 900 mg/m <sup>3</sup> ② 1 200 mg/m <sup>3</sup>
FR	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	② 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )
SE	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 150 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) ② 250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1 250 mg/m <sup>3</sup> )
AT	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
HU	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 500 mg/m <sup>3</sup> ② 2 000 mg/m <sup>3</sup>
AT	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	② 800 ppm (2 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
RO	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 81 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 203 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
ES	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLB, s
BE	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. biologiczne wartości graniczne

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbki ④ Uwaga
VLB (ES)	acetone nr. CAS: 67-64-1	50 mg/L	① acetona ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
TRGS 903 (DE)	acetone nr. CAS: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLBO (RO)	acetone nr. CAS: 67-64-1	50 mg/L	① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	Wartość graniczna	① parametr ② Materiał doświadczalny ③ Czas pobrania próbki ④ Uwaga
TRGS 903 (DE)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLBO (RO)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLB (ES)	propan-2-ol nr. CAS: 67-63-0	40 mg/L	① acetona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

— Brak danych —

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

— Brak danych —

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu twarzy:

Właściwa ochrona oczu: Okulary ochronne

#### Ochrona skóry:

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dłoni: Właściwy typ rękawic: NBR (Nitrylokauczuk) W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękami PVC (Chlorek poliwinylu)

#### Ochrona dróg oddechowych:

Typ filtra: AX dla niskowrzących grupy 2 może być używana przy maksymalnym stężeniu substancji szkodliwych w powietrzu do oddychania o 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 Vol.-%) maks. 60 min i 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 Vol.-%) maks. 20 minut!

#### Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: Ochrona ciała: nie wymagany.

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończeniu. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

— Brak danych —

## 8.3. Dodatkowe informacje

— Brak danych —

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: ciekły

Barwa: biały

Zapach: charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

		przy °C	Metoda	Uwaga
pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony			
Temperatura zamarzania	nieokreślony			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	≈ 55 - 83 °C			
Temperatura rozkładu (°C):	nieokreślony			
Temperatura zapłonu	-21 °C			
Szybkość parowania	nieokreślony			

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

		przy °C	Metoda	Uwaga
Temperatura samozapłonu °C	425 °C			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2,1 - 14,3 Obj.-%			
Ciśnienie par	246 mbar	20 °C		
Gęstość pary	nieokreślony			
Gęstość	0,7 - 0,8 g/ml	15 °C		
Gęstość usypowa	nie dotyczy		nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	0 - 100			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony		nieokreślony	
Lepkość, dynamiczna	nieokreślony		nieokreślony	
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony			

## 9.2. Inne informacje

Informacje na temat substancji: Aceton, 2-Propanol

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/ wysoce łatwopalnych mieszanin.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

>50°C

### 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z : Utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla. Tlenki azotu (NOx)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

nr. CAS	Nazwa substancji	Informacje toksykologiczne
67-64-1	acetone	LD <sub>50</sub> doustny: 5 800 mg/kg (Ratte)
67-63-0	propan-2-ol	LD <sub>50</sub> doustny: 5 050 mg/kg (Ratte Szczur) LD <sub>50</sub> skórny: 12 800 mg/kg (Kaninchen Królik)

#### Oralna toksyczność:

Dane odnoszą się do głównych składników.

#### Ostra toksyczność skórna:

Dane odnoszą się do głównych składników.

#### Ostra inhalacyjna toksyczność:

Dane odnoszą się do głównych składników.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyna wodna:

Aceton: Ostra toksyczność ryb EC50 >4350mg/L

2-Propanol: Ostra toksyczność ryb EC50 >4200 mg/L

#### Toksyczność terestryczna:

Aceton: Toksyczność alg EC50 (96 h): 7200

#### Zachowanie się w oczyszczalniach:

nieokreślony

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Rozpuszczalnik jest biodegradowalny. nieokreślony

## 12.3. Zdolność do biokumulacji

### Akumulacja / Ocena:

nieokreślony

## 12.4. Mobilność w glebie

nieokreślony

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nieokreślony

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

— Brak danych —

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami





### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

### 13.2. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Nr UN</b>			
1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Aceton, Isopropanol)	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Aceton, Isopropanol)	Flamable liquid, n.o.s. (Acetone, Isopropanol)	Flamable liquid, n.o.s. (Acetone, Isopropanol)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Szczególne zalecenia:</b> 274 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> - <b>kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> D/E <b>Uwaga:</b> Kod klasyfikacyjny: F1	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Kod klasyfikacyjny:</b> - <b>Uwaga:</b>	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Numer-EmS:</b> <b>Uwaga:</b> Numer-EmS: F-E, S-D	<b>Szczególne zalecenia:</b> <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> <b>Uwaga:</b>



Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

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

— Brak danych —

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

— Brak danych —

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### [DE] Przepisy krajowe

##### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

22 JArbSchG., Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

##### Störfallverordnung

###### Uwaga:

Anhang I, Nr.: 7b

Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs. 1

Satz 1: 5000000 kg

Satz 2: 50000000 kg

Geltungsbereich: leichtentzündliche Flüssigkeiten

Anhang I, Nr.: 7b

Mengenschwelle für Betriebsbereiche nach §1 Abs. 1

Satz 1: 5000000 kg

Satz 2: 50000000 kg

Geltungsbereich: leichtentzündliche Flüssigkeiten

##### Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

hochentzündlich

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

###### WGK:

1

###### Źródło:

S Selbsteinstufung

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

— Brak danych —

### 15.3. Informacje dodatkowe

— Brak danych —

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1. Wskazanie zmiany

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

### 16.2. Skróty i akronimy

— Brak danych —

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

Opracowano: 2015-08-27 Wydrukowano: 2015-08-27

#### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1207/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Łatwo zapalne substancje ciekłe ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Poważne uszkodzenie oczu/drażnienie drażniące na oczy ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

#### 16.5. Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Symbole niebezpieczeństwa R)	
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.

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

#### 16.6. Wskazania szkoleniowe

— Brak danych —

#### 16.7. Dodatkowe informacje

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.