

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 1 z 9

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Enkoclean Werkzeugreiniger

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Pielęgnacja twarzy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG

Ulica: Hamburger Str. 16

Miejscowość: D-40221 Düsseldorf

Telefon: +49(0)211/ 30 40 74

Telefaks: +49(0)211/ 39 37 18

e-mail: info@enke-werk.de

Osoba do kontaktu: Marian Kies

Telefon: Tel: + 49 (0) 2173 895 6843,

Mobil: + 49 (0) 173 730 4183,

Fax: + 49 (0) 2173 895 6850

e-mail: kies@enke-werk.de

Internet: www.enke.pl

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty określające: Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty R:

Produkt łatwopalny.

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 2 z 9

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogram:

GHS02-GHS07-GHS08-GHS09



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Woda i mydło.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanka węglowodorów aromatycznych i beżonowych środków powierzchniowo czynnych

#### Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
918-668-5	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne	< 95 %
	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-37-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
	etoksylan izotridecyłowego	< 5 %
9043-30-5	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 3 z 9

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Wskazówki ogólne**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### **W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

##### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Zagrożenie spowodowane aspiracją. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

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

Badanie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suchy środek gaśniczy, Strumień wody.

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

W przypadku pożaru może wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla lub inne szkodliwe dla zdrowia gazy. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

##### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Oddalić źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem wody. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 4 z 9

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie. Należy usunąć z powierzchni wody (np.: odsysając). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Opary są cięższe od powietrza. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. W gazowym obszarze zamkniętych beczek mogą się gromadzić, przede wszystkim pod wpływem ciepła, opary łatwopalnych rozpuszczalników. Dlatego trzymać z dala od źródeł zapłonu i ognia. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Z powodu niebezpieczeństwa wybuchu unikać przedostania się oparów do piwnicy, kanalizacji i dołów. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia. Używać przeciwwybuchowego elektrycznego sprzętu.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy używać tylko pojemników zalecanych dla danego produktu.

#### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie magazynować razem z: bardzo toksyczne, toksyczne oraz substancje utleniające.

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

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

Pielęgnacja twarzy

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Węglowodory i ich mieszaniny, są ogólnie mniej aktywne substancje chemiczne powodują jednak rozpuszczanie się lub pęcznienie wielu tworzyw sztucznych. Dlatego tworzywa, muszą być sprawdzane uprzednio na odporność.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### **Ochronę oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

### Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 5 z 9

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Odpowiednie rękawice ochronne; EN 374: Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; Czas przebicia > = 480min. Nityl Kauczuk - NBR: grubość > = 0,35 mm; Czas przebicia > = 480min. Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; Czas przebicia > = 480min. Zalecenie: zanieczyszczone rękawice wyrzucić.

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły:
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	Węglowodory, aromatyczny

#### Metoda testu

pH: nieokreślony

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: < -50 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 162- 176 °C

Temperatura zapłonu: > 50 °C

#### Palność

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: 0,8 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 7,0 obj. %

Samozapalność: > 450 °C

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nieokreślony

#### Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: 0,2 hPa  
(przy 20 °C)

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,89 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Nie mieszalny

#### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony  
n-oktanol/woda:

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 6 z 9

Lepkość kinematyczna:	0,7 mm <sup>2</sup> /s
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

### 9.2. Inne informacje

Zawartość fazy stałej:	nieokreślony
------------------------	--------------

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia. Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. elektryczność statyczna, płomień zapalający, wyposażenie mechaniczne / elektryczne i urządzenia elektroniczne, jak telefony komórkowe, komputery i pagery, które nie są dopuszczone jako samobezpieczne).

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

żadne/żaden

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacz, silny

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne				
	doustna	LD50	> 2000 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	> 2000 mg/kg	Królik	
	wziewna (4 h) aerozol	LC50	> 5 mg/l	Szczur	
9043-30-5	etoksylan izotridecyłowego				
	doustna	ATE	500 mg/kg		

#### Działanie drażniące i żrące

Działa lekko drażniąco na skórę.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 7 z 9

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Działa odtłuszczająco na skórę.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
	Węglowodory, C9, węglowodory aromatyczne					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
9043-30-5	etoksylan izotridecyłowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

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

Produkt nie został przetestowany.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

#### Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po całkowitym wykorzystaniu produktu, puste, całkowicie opróżnione opakowania, utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty nieużywane; organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Produziert Qualität seit 1924

## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 8 z 9

### Kod odpadów - wykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty nieużywane; organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 3295
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

### Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E1

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	tak
Środki zaradcze:	Hydrocarbons, C9, aromatics

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 95 %

#### Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.



## Enkoclean Werkzeugreiniger

Wydrukowano dnia: 12.06.2015

Strona 9 z 9

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

- |    |   |
|----|---|
| 10 | Produkt łatwopalny.   |
| 22 | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| 37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe.  |
| 41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  |
| 51 | Działa toksycznie na organizmy wodne.   |
| 53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.    |
| 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.       |
| 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.                         |

#### Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

- |        |  |
|--------|--|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.   |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304   | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                       |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                            |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                       |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.      |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  |

#### Informacja uzupełniająca

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.

Najnowsza wersja Kart Charakterystyk Produktów, znajduje się na naszej stronie internetowej :  
[www.enke.pl](http://www.enke.pl)

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*