



## Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 13

Loctite 7061

Nr SDB : 232327

V003.2

przeredagowano w dniu: 02.04.2012

Data druku: 05.02.2013

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Loctite 7061

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

Zastosowanie substancji/preparatu:

oczyszczacz

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.pl@henkel.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (DPD):

F+ - Produkt skrajnie

łatwopalny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Xi - Produkt drażniący

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania (DPD):**

Xi - Produkt drażniący

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny



**Wskazówki R:**

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Wskazówki S:**

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

S 23 Nie wdychać pary.

S26 Zamieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

W przypadku stosowania przez wszystkich konsumentów: S2 Chronić przed dziećmi.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**2.3. Inne zagrożenia**

Pojemnik aeroszowy pod ciśnieniem. Chronić przed wysoką temperaturą.

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

**Ogólna charakterystyka chemiczna:**

oczyszczacz

**Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	> 50- < 100 %	Ciecze palne 2 H225 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336 Działanie drażniące na oczy 2 H319
Etanol 64-17-5	200-578-6	> 20- < 50 %	dane nieznanne
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	> 1- < 5 %	Ciecze palne 2 H225 Działanie drażniące na oczy 2 H319 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336
dwutlenek węgla 124-38-9	204-696-9	> 2,5- < 10 %	dane nieznanne

**Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w punkcie 16 ' Inne informacje".**  
**Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**

**Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1999/45:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	> 50 - < 100 %	R66 Xi - Produkt drażniący; R36 F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 R67
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	> 20 - < 50 %	F - Produkt wysoce łatwopalny; R11
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	> 1 - < 5 %	Xi - Produkt drażniący; R36 F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 R67
dwutlenek węgla 124-38-9	204-696-9	> 2,5 - < 10 %	

**Pełne brzmienie zwrotów R podane jest w punkcie 16.**  
**Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Przemyć mydłem pod bieżącą wodą.  
Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów.  
Skonsultować się z lekarzem.

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

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

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

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:**

nie znane

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

Tlenki węgla, tlenki azotu, drażniące organiczne pary.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, oraz odpowiednie ubranie ochronne, takie jak kombinezon ochronny.

#### **Dodatkowe wskazówki:**

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

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

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

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.  
Zadbać o należyłą wentylację.

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

Nie uwalniać produktu do kanalizacji.

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

Niewielkie ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierowym ręcznikiem i umieścić w pojemniku na odpady.  
Duże ilości uwolnionego produktu przesytać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

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

Patrz informacje w dziale 8.

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

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

Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.  
Aby uniknąć wdychania par stosować odciągi powstających par preparatu  
Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.

#### Zasady higieny:

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej  
Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.  
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

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

Pojemnik przechowywać w zimnym i dobrze przewietrzonym miejscu.  
Chronić przed nadmierną temperaturą i bezpośrednim wpływem promieni słonecznych.

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

oczyszczacz

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Dotyczy  
Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategoria	Uwagi
ACETON 67-64-1	500	1.210	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Aceton 67-64-1		600	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Aceton 67-64-1		1.800	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Etanol (alkohol etylowy) 64-17-5		1.900	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
dwutlenek węgla 124-38-9					
Ditlenek węgla 124-38-9		9.000	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Ditlenek węgla 124-38-9		27.000	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
DWUTLENEK WĘGLA 124-38-9	5.000	9.000	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) 67-63-0		900	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) 67-63-0		1.200	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nazwa z listy	Environmental Compartment	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Aceton 67-64-1	woda (okresowo zwalniana)					21 mg/L	
Aceton 67-64-1	STP					100 mg/L	
Aceton 67-64-1	osad					30,4 mg/kg	
Aceton 67-64-1	osad (w wodzie morskiej)					3,04 mg/kg	
Aceton 67-64-1	ziemia					29,5 mg/kg	
Aceton 67-64-1	woda (świeża woda)					10,6 mg/L	
Aceton 67-64-1	woda (morska)					1,06 mg/L	
Etanol 64-17-5	woda (świeża woda)		0,96 mg/l				
Etanol 64-17-5	woda (morska)		0,79 mg/l				
Etanol 64-17-5	woda (okresowo zwalniana)		2,75 mg/l				
Etanol 64-17-5	osad					3,6 mg/kg	
Etanol 64-17-5	ziemia					0,63 mg/kg	
Etanol 64-17-5	STP		580 mg/l				
Etanol 64-17-5	doustnie					720 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	woda (świeża woda)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	woda (morska)		140,9 mg/l				
Propan-2-ol 67-63-0	osad					552 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	osad (w wodzie morskiej)					552 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	ziemia					28 mg/kg	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nazwa z listy	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Wartość	Uwagi
Aceton 67-64-1	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2420 mg/m3	
Aceton 67-64-1	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		186 mg/kg m.c./dziennie	
Aceton 67-64-1	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1210 mg/m3	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		62 mg/kg m.c./dziennie	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		200 mg/m3	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		62 mg/kg m.c./dziennie	
Etanol 64-17-5	pracownik	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1900 mg/m3	
Etanol 64-17-5	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		343 mg/kg m.c./dziennie	
Etanol 64-17-5	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		206 mg/kg m.c./dziennie	
Etanol 64-17-5	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		87 mg/kg m.c./dziennie	
Propan-2-ol 67-63-0	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		888 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		500 mg/m3	
Propan-2-ol 67-63-0	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		319 mg/kg	
Propan-2-ol 67-63-0	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		89 mg/m3	
Propan-2-ol 67-63-0	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		26 mg/kg	

**8.2. Kontrola narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

**Ochrona rąk:**

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy  $\geq 0.4$  mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy  $\geq 0.4$  mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić (>,<)>

**Ochrona oczu:**

Nosić okulary ochronne.

**Ochrona skóry:**

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	plynny, aerozol
Zapach	bezbarny charakterystyczny
pH	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	-78 °C (-108.4 °F)
Temperatura zapłonu	-19 °C (-2.2 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznanne / nie dotyczy
Prężność par	233 mbar
Gęstość (20 °C (68 °F))	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznanne / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: Woda)	mieszalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznanne / nie dotyczy
Palność	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Granica wybuchowości dolna	2,6 %(V)
górna	15 %(V)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznanne / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznanne / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznanne / nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

temperatura zapłonu 425 °C (797 °F)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcja z silnymi kwasami  
Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.



### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz sekcja reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny

### 10.5. Materiały niezgodne

dane nieznanne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Drażniące organiczne pary

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

#### Toksyczność ostra doustna:

Ten produkt uważa się za produkt o niskiej toksyczności w wyniku połknięcia.

#### Toksyczność ostra inhalacyjna:

Może powodować ból głowy i zawroty głowy.

#### Podrażnienie skóry:

Rozpuszczalnik może działać odłuszczeniowo na skórę, przez co czyni ją bardziej podatną na działanie innych chemikaliów.

#### Działanie na oczy:

Drażniący dla oczu.

#### Ostra toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50 LC50 LD50	5.800 mg/kg 76 mg/l > 15.688 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	szczur szczur królik	
Etanol 64-17-5	LD50 LC50 LDLo	13.700 mg/kg 124,7 mg/l 20.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	szczur szczur królik	
propan-2-ol 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5.338 mg/kg 72,6 mg/l 12.870 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	szczur szczur królik	

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Etanol 64-17-5	nie drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
propan-2-ol 67-63-0	lekko drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	Category II		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
propan-2-ol 67-63-0	średnio drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	gatunki	Metoda
Etanol 64-17-5	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	
propan-2-ol 67-63-0	nie powoduje uczuleń	Test Buehlera	świnka morska	

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanol 64-17-5	negatywny negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan-2-ol 67-63-0	negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	z i bez		

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	doustnie: woda pitna	13 weeks	szczur	
propan-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhalacja	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	mysz	

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Ogólne informacje na temat ekologii:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie umownych metod zawartych w artykule 6(1)(a) Dyrektywy 1999/45/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

**Mobilność:**

Produkt ulatnia się z łatwością.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

dane nieznanne

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Rozkład środka powierzchniowo czynnego**

Produkt nie zawiera substancji powierzchniowo czynnych zdefiniowanych w rozporządzeniu w sprawie detergentów (WE/648/2004).

**Zdolność do bioakumulacji:**  
 dane nieznanne

**12.1. Toksyczność**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
propan-2-ol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
propan-2-ol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
propan-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
Aceton 67-64-1	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanol 64-17-5	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
propan-2-ol 67-63-0	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	czas ekspozycji	gatunki	temperatura	Metoda
Aceton 67-64-1	0,24					
Etanol 64-17-5	-0,31					
propan-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwanie produktu:

Sposób likwidacji odpadów powinien być zgodny z miejscowymi i krajowymi regulacjami.

Usuwanie nieoczyszczonego opakowania:

Usuwanie opakowania zgodnie z przepisami administracyjnymi.

Kod odpadu

14 06 03 Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport drogowy ADR:

Klasa:	2
Grupa pakowania:	
Kod klasyfikacyjny:	5F
Nr oznaczający zagrożenie:	
Nr UN:	1950
Etykieta:	2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa:	AEROZOLE
kod ograniczeń przewozu przez tunele:	(D)

#### Transport kolejowy RID:

Klasa:	2
Grupa pakowania:	
Kod klasyfikacyjny:	5F
Nr oznaczający zagrożenie:	23
Nr UN:	1950
Etykieta:	2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa:	AEROZOLE
kod ograniczeń przewozu przez tunele:	

#### Transport śródlądowy ADN:

Klasa:	2
Grupa pakowania:	
Kod klasyfikacyjny:	5F
Nr oznaczający zagrożenie:	
Nr UN:	1950
Etykieta:	2.1
Prawidłowa nazwa przewozowa:	AEROZOLE

#### Transport morski IMDG:

Klasa:	2.1
Grupa pakowania:	
Nr UN:	1950
Etykieta:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Substancja szkodliwa dla wody morskiej:	-
Właściwe oznaczenie wysyłkowe	AEROSOLS

#### Transport powietrzny IATA:

Klasa:	2.1
Grupa pakowania:	
Przepisy odnośnie opakowania (transport pasażerski)	203
Przepisy odnośnie opakowania (fracht)	203
Nr UN:	1950
Etykieta:	2.1
Właściwe oznaczenie wysyłkowe	Aerosols, flammable

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO (EC)	91,89 %
-----------------------	---------

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w punkcie 2 karty charakterystyki. Pełne znaczenie zwrotów użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

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.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Inne informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie obowiązujących w Unii Europejskiej przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.