



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

Strona 1 z 10

Loctite 5923

Nr SDB : 153785

V001.3

przeredagowano w dniu: 24.07.2012

Data druku: 05.02.2013

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Loctite 5923

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

Zastosowanie substancji/preparatu:  
uszczelnienie/ szczeliwo

#### 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):

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

F - Produkt wysoce łatwopalny

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

Xi - Produkt drażniący

R36 Działa drażniąco na oczy.

Powoduje uczulenia

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania (DPD):**

Xi - Produkt drażniący

F - Produkt wysoce  
łatwopalny



**Wskazówki R:**

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 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.
- S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**Zawiera:**

kałafonię

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak przy właściwym zastosowaniu

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

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

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
kałafonię 8050-09-7	232-475-7	20- 30 %	Powoduje uczulenie skóry 1 H317
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	20- 30 %	Ciecze palne 2 H225 Działanie drażniące na oczy 2 H319 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336

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
kałafonię 8050-09-7	232-475-7	20 - 30 %	R43
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	20 - 30 %	Xi - Produkt drażniący; R36 F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 R67

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 na świeże powietrze.
- Skonsultować się z lekarzem.

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

- Przepłukanie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

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

Skóra: wysypka, pokrzywka.

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

##### 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:

Piana, proszek gaśniczy, kwas węglowy.

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

nie znane

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

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach i nad powierzchnią podłogi. Mogą rozprzestrzeniać się nisko nad ziemią, przemieszczać się w kierunku źródeł zapłonu i zapalać.

Po ogrzaniu lub w razie pożaru może dojść do powstania toksycznych gazów.

Tlenki węgla, tlenki azotu, drażniące organiczne pary.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddychowe z niezależnym obiegiem powietrza.

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

Usunąć źródła zapłonu

Zadbać o należyłą wentylację.

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

##### 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

Zebrać przy użyciu chłonnego materiału  
Przechowywać w częściowo wypełnionym, zamkniętym pojemniku.  
Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępuj zgodnie z punktem 13.

### 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

Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić.  
Aby uniknąć wdychania par stosować odciągi powstających par preparatu  
Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.  
Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.  
Patrz informacje w dziale 8.  
Unikać otwartego ognia i źródeł zapłonu.

Zasady higieny:

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

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

Składować w miejscu chłodnym i suchym.  
Nie przechowywać w pobliżu źródeł gorąca, źródeł ognia bądź reaktywnych materiałów.

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

uszczelnienie/ szczeliwo

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy  
Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategoria	Uwagi
Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) 67-63-0		900	Średnia Wazona 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	
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		
Propan-2-ol 67-63-0	woda (okresowo zwalniana)					140,9 mg/L	
Propan-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	

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

Nazwa z listy	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Wartość	Uwagi
Propan-2-ol 67-63-0	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		888 mg/kg m.c./dziennie	
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 m.c./dziennie	
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:

Nie wdychać oparów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
 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 wymieni-><->

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry:

właściwa odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Postać	plynny
Zapach	Brązowy Alkoholowy
pH	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	82 °C (179.6 °F)
Temperatura zapłonu	15 °C (59 °F); brak
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par (20 °C (68 °F))	33 mm/hg
Gęstość ( )	1,1 g/cm3
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa	częściowo rozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy

Temperatura topnienia	dane nieznanne / nie dotyczy
Palność	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznanne / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznanne / nie dotyczy
Szybkość parowania	7,7 (Eter = 1)
Gęstość par	2,07 (Powietrze = 1)
Właściwości utleniające	dane nieznanne / nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

dane nieznanne / nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Silne utleniacze.

### 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 w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.  
Gorąca, płomieni, iskier i innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

dane nieznanne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki węgla  
aldehydy

## 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 odtłuszczająco na skórę, przez co czyni ją bardziej podatną na działanie innych chemikaliów.  
Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

#### Działanie na oczy:

Drażniący dla oczu.

#### Uczulenie:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**Ostra toksyczność:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	zakres zastosowania	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
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
propan-2-ol 67-63-0	lekkie 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
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
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
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
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:**

W stanie utwardzonym zagrożenie dla środowiska stwarzane przez utwardzone produkty Loctite są nieznaczne w porównaniu z artykułami, w których są stosowane.  
 Środki ostrożności, które należy podjąć w związku z zagrożeniami dla środowiska powinny uwzględniać zagrożenia stwarzane przez artykuły, w których produkt jest stosowany.  
 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.

**Ekotoksyczność:**

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

**Mobilność:**

Utwardzone kleje są trwałe, nie przenikają do wód powierzchniowych, nie ulegają rozkładowi.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

dane nieznanne

**Zdolność do bioakumulacji:**  
 dane nieznanne

**12.1. Toksyczność**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
kalafonię 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kalafonię 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kalafonię 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
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
kalafonię 8050-09-7		tlenowy	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propan-2-ol 67-63-0	biologicznie rozkładający się lekko	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
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:

Po zużyciu, opakowania, tubki, kartony i butelki zawierające resztkowe ilości preparatu, należy traktować jako odpad chemicznie skażony i utylizować metodą spalania w warunkach kontrolowanych i w specjalnie do tego wyodrębnionym miejscu.

Usuwanie opakowania zgodnie z przepisami administracyjnymi.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogowy ADR:

Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Kod klasyfikacyjny:	F1
Nr oznaczający zagrożenie:	33
Nr UN:	1866
Etykieta:	3
Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻYWICA W ROZTWORZE
kod ograniczeń przewozu przez tunele:	(D/E)
Informacje dodatkowe:	Przepis specjalny 640D

### Transport kolejowy RID:

Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Kod klasyfikacyjny:	F1
Nr oznaczający zagrożenie:	33
Nr UN:	1866
Etykieta:	3
Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻYWICA W ROZTWORZE
kod ograniczeń przewozu przez tunele:	
Informacje dodatkowe:	Przepis specjalny 640D

### Transport śródlądowy ADN:

Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Kod klasyfikacyjny:	F1
Nr oznaczający zagrożenie:	
Nr UN:	1866
Etykieta:	3
Prawidłowa nazwa przewozowa:	ŻYWICA W ROZTWORZE
Informacje dodatkowe:	Przepis specjalny 640D

### Transport morski IMDG:

Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Nr UN:	1866
Etykieta:	3
EmS:	F-E ,S-E
Substancja szkodliwa dla wody morskiej:	-
Właściwe oznaczenie wysyłkowe	RESIN SOLUTION

**Transport powietrzny IATA:**

Klasa:	3
Grupa pakowania:	II
Przepisy odnośnie opakowania (transport pasażerski)	353
Przepisy odnośnie opakowania (fracht)	364
Nr UN:	1866
Etykieta:	3
Właściwe oznaczenie wysyłkowe	Resin solution

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Zawartość LZO (EC)	25 % Dz. U z 2005r. Nr 216, poz. 1826
-----------------------	---------------------------------------

**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.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Inne informacje:**

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

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.