



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

Strona 1 z 7

Loctite 5910

Nr SDB : 152856  
V001.3

przeredagowano w dniu: 27.07.2012

Data druku: 05.02.2013

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Loctite 5910

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

Zastosowanie substancji/preparatu:  
masa uszczelniająca

#### 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):

Powoduje uczulenia

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kategoria rakotwórcza 3.

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania (DPD):**

Xn - Produkt szkodliwy



**Wskazówki R:**

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Wskazówki S:**

S23 Nie wdychać pary.  
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.  
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**Zawiera:**

Oksym butan-2-onu,  
Związki krzemu

**2.3. Inne zagrożenia**

Podczas utwardzania powstaje keton metylowo-etylowy.

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

**Ogólna charakterystyka chemiczna:**

Uszczelniacz silikonowy

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

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Związki krzemu		1- 5 %	dane nieznanne
Oksym butan-2-onu 96-29-7	202-496-6	1- 5 %	Rakotwórczość 2 H351 Poważne uszkodzenie oczu 1 H318 Powoduje uczulenie skóry 1 H317 Toksyczność ostra 4; Skórny H312

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
Związki krzemu		1 - 5 %	Xi - Produkt drażniący; R36/38, R43
Oksym butan-2-onu 96-29-7	202-496-6	1 - 5 %	Kategoria rakotwórcza 3.; R40 Xn - Produkt szkodliwy; R21 Xi - Produkt drażniący; R41 R43

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

Podczas utwardzania powstaje keton metylo-etylowy.

#### **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.

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt z oczami

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

Połknięcie

Nie należy wywoływać wymiotów.

Skonsultować się z lekarzem.

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

Skóra: wysypka, pokrzywka.

##### **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**

Nie wystawiać na bezpośrednie działanie ciepła.

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

Stosować aparaty oddychowe z niezależnym obiegiem powietrza.

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

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

Unikać 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 jak największą ilość materiału.

Zadbać o należyłą wentylację.

Przechowywać w częściowo wypełnionym, zamkniętym pojemniku.

##### **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

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.  
Nigdy nie dopuścić do kontaktu z wodą podczas przechowywania.

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

masa uszczelniająca

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy  
Poland

brak

### 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 wymieni (>, <)

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

Pasta

Czarny

Zapach

łagodny

pH

nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia

> 200 °C (> 392 °F)

Temperatura zapłonu

> 93,30 °C (> 199,94 °F) Brak danych

Temperatura, w której dana substancja się rozkłada

dane nieznanne / nie dotyczy

Prężność par

< 5 mm/hg

(20 °C (68 °F))	
Gęstość ( $\rho$ )	1,31 g/cm <sup>3</sup>
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 (Rozp.: Woda)	Polimeryzuje w obecności wody
Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: aceton)	częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność jakościowa	Polimeryzuje w obecności wody
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	Brak danych
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznane / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Polimeryzuje w obecności wody

### 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

Unikać kontaktu preparatu z powietrzem i wilgocią

### 10.5. Materiały niezgodne

dane nieznane

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Keton metylowo-etylowy utworzony podczas utwardzania.

W kontakcie z wilgocią następuje powolne wydzielanie metanolu.

## 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:

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

Połknięcie dużych ilości preparatu może powodować uszkodzenie nerek i wątroby.

#### Toksyczność ostra inhalacyjna:

Oksym ketonu etylometylowego uwalniający się w trakcie polimeryzacji działa drażniąco na drogi oddechowe

#### Podrażnienie skóry:

Oksym ketonu etylometylowego uwalniający się w trakcie polimeryzacji działa szkodliwie w i uczulająco kontakcie ze skórą

**Działanie na oczy:**

Może powodować delikatne podrażnienie oczu.

**Inne informacje:**

Ograniczone dowody działania rakotwórczego  
Zawiera substancję zaklasyfikowaną jako R40, >1 %

## 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.  
Przypuszcza się, iż preparat nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

**Mobilność:**

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

**Zdolność do bioakumulacji:**

dane nieznanne

### 12.1. Toksyczność

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
Oksym butan-2-onu 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oksym butan-2-onu 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Oksym butan-2-onu 96-29-7	EC50	83 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

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

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	czas ekspozycji	gatunki	temperatura	Metoda
Oksym butan-2-onu 96-29-7		0,5 - 0,6	42 days	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Oksym butan-2-onu 96-29-7	0,65				25 °C	

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób likwidacji odpadów powinien być zgodny z miejscowymi i krajowymi regulacjami.  
W porównaniu do wyrobów, w których jest stosowny, udział produktu w odpadach jest nieistotny.

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Wskazówki ogólne:**

Nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO (EC)	< 5,00 %
-----------------------	----------

### SEKCJA 16: Inne informacje

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

- R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

**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.