



## Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006 - ISO 11014-1

Strona 1 z 1

Loctite 2701

Nr SDB : 173107  
V001.1

przeredagowano w dniu: 10.02.2010

Data druku: 23.02.2010

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa handlowa:**

Loctite 2701

**Zastosowanie substancji/preparatu:**

Produkt anaerobowy

**Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstrasse 67  
40589 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797 0

Nr faksu: +49 (211) 798 0

**Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki:**

ua-productsafety.pl@henkel.com

**Telefon alarmowy:**

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

W warunkach długotrwałego narażenia i kontaktu ze skórą (szczególnie ze skórą uszkodzoną) może powodować szczególnie u osób podatnych na uczulenie lub stany zapalne skóry.

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Ogólna charakterystyka chemiczna:**

Uszczelniacz anaerobowy

**Informacja o składnikach według Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006:**

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS             | EINECS<br>ELINCS | Zawartość:    | Klasyfikacja                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metakrylan hydroksypropylu<br>27813-02-1      | 248-666-3        | > 40 - < 50 % | Xi - Produkt drażniący; R36, R43                                                                                                                                                        |
| Hydronadtlenek kumenu<br>80-15-9              | 201-254-7        | > 1 - < 3 %   | O - Produkt utleniający; R7<br>T - Produkt toksyczny; R23<br>N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51, R53<br>Xn - Produkt szkodliwy; R21/22, R48/20/22<br>C - Produkt żrący; R34 |
| Kumen<br>98-82-8                              | 202-704-5        | > 0,1 - < 1 % | Xn - Produkt szkodliwy; R65<br>Xi - Produkt drażniący; R37<br>R10<br>N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51, R53                                                                |
| Bursztynian 2-metakrylooksytylu<br>20882-04-6 | 244-096-4        | > 1 - < 5 %   | Xi - Produkt drażniący; R38, R41, R43                                                                                                                                                   |

Pełne brzmienie zwrotów R podane jest w punkcie 16.

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

#### 4. PIERWSZA POMOC

**Przedostanie się do dróg oddechowych:**

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

**Kontakt ze skórą:**

Przebrać 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.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

**Szczególne wyposażenie ochronne przy gaszeniu pożaru:**

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

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualnych środków ostrożności, takich jak:**

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

**Środków ochrony środowiska takich jak:**

Nie uwalniać produktu do kanalizacji.

**Metody oczyszczania:**

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

#### 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z substancją/preparatem:**

Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.  
Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.  
Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu z preparatem.

**Magazynowanie:**

Przechowywać w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze 8°C do 21°C. Nie umieszczać w pojemniku pozostałości nie zużytego materiału. Może to spowodować zanieczyszczenie produktu w pojemniku i spowodować skrócenie czasu przydatności preparatu do użytku.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Elementy z kontrolą wartości skrajnych w odniesieniu do miejsca pracy:**

Dotyczy

Poland

Podstawa prawna

Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami.

| Klasyfikacja                        | ppm | mg/m3 | Typ                                                    | Kategoria                         | Uwagi         |
|-------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Kumen (izopropylobenzen)<br>98-82-8 |     | 100   | Ważona czasowo wartość średnia (wartość TWA)           |                                   |               |
| Kumen (izopropylobenzen)<br>98-82-8 |     | 250   | Wartość graniczna dla ekspozycji krótkotrwałej (STEL). |                                   |               |
| KUMEN<br>98-82-8                    |     |       | Może być absorbowany przez skórę.                      | Może być absorbowany przez skórę. | EU-2000/39/EC |
| KUMEN<br>98-82-8                    | 20  | 100   | Ważona czasowo wartość średnia (wartość TWA)           |                                   | EU-2000/39/EC |
| KUMEN<br>98-82-8                    | 50  | 250   | Wartość graniczna dla ekspozycji krótkotrwałej (STEL). |                                   | EU-2000/39/EC |

**Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

**Ochrona rąk:**

Unikać kontaktu ze skórą.

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 nitrylowy (IIR; 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 nitrylowy (IIR; 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.

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### ogólne właściwości:

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Wygląd  | ciecz<br>płynny<br>Zielony |
| Zapach: | łagodny                    |

### Właściwości fizyczne i chemiczne:

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura wrzenia                           | > 149,0 °C (> 300.2 °F) |
| Temperatura zapłonu                           | > 100 °C (> 212 °F)     |
| Ciśnienie pary<br>(20,0 °C (68 °F))           | 0,3000000 mbar          |
| Gęstość<br>( )                                | 1,1 g/cm3               |
| Rozpuszczalność jakościowa<br>(Rozp.: Woda)   | częściowo rozpuszczalny |
| Rozpuszczalność jakościowa<br>(Rozp.: aceton) | mieszalny               |
| Zawartość LZO<br>(EC)                         | < 3 %                   |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać:

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

### Materiały, których należy unikać:

Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

### Niebezpieczne produkty rozpadu:

tlenki węgla  
Ogrzewanie prowadzi do rozkładu z wytworzeniem dymów. Dymy te mogą zawierać tlenek węgla i inne toksyczne dymy.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Toksyczność ostra doustna:

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

### Toksyczność ostra inhalacyjna:

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

### Podrażnienie skóry:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

### Działanie na oczy:

Drażniący dla oczu.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Mobilność:

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

### Ekotoksyczność:

| Niebezpieczne składniki<br>Nr CAS | gatunki | czas<br>ekspozycji | typow<br>a<br>wielk<br>ość | Wartość |
|-----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|---------|
|-----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|---------|

|                                  |                                                                           |              |                |                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Hydronadtlenek kumenu<br>80-15-9 | Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)<br>Water flea (Daphnia magna) | 48 h<br>24 h | LC 50<br>EC 50 | 14 mg/l<br>7 mg/l |
| Hydronadtlenek kumenu<br>80-15-9 |                                                                           |              |                |                   |
| Kumen<br>98-82-8                 | Trout family (Salmonidae)                                                 | 96 h         | LC 50          | 4,8 mg/l          |

**Ogólne informacje na temat ekologii:**

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

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Usuwanie produktu:**

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

**Kod odpadu(EWC):**

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

**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.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Wskazówki ogólne:**

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

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Symbole zagrożenia:**

Xi - Produkt drażniący



**Zawiera**

metakrylan hydroksypropylu,  
Bursztynian 2-metakrylooksytylu

**Wskazówki R:**

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Wskazówki S:**

S 23 Nie wdychać pary.  
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:**

W przypadku stosowania przez wszystkich konsumentów: S2 Chronić przed dziećmi.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

## 16. INNE INFORMACJE

Oznaczenie produktu jest podane w rozdziale 15. Pełne brzmienie zdań R, podanych w niniejszym arkuszu danych bezpieczeństwa w formie skrótów.

- R10 Produkt łatwopalny.
- R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R48/20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- R51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R7 Może spowodować pożar.

**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.