



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

Strona 1 z 1

Loctite 222

Nr SDB : 168430

V001.1

przeredagowano w dniu: 10.02.2010

Data druku: 22.02.2010

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

**Nazwa handlowa:**

Loctite 222

**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

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Ogólna charakterystyka chemiczna:**

Produkt na bazie dimetakrylanu glikolu polietylenowego

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

Niebezpieczne składniki Nr CAS	EINECS ELINCS	Zawartość:	Klasyfikacja
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	201-254-7	1 - 3 %	O - Produkt utleniający; R7 T - Produkt toksyczny; R23 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51, R53 Xn - Produkt szkodliwy; R21/22, R48/20/22 C - Produkt żrący; R34
Kumen 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	Xn - Produkt szkodliwy; R65 Xi - Produkt drażniący; R37 R10 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51, R53

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:**

Ze względu na niską lotność produktu, nie powinno być problemu z oddychaniem. Jednakże, jeśli wystąpią, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

**Kontakt ze skórą:**

Umyć skórę wodą  
W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Wypłukać oczy dużą ilością wody, kontynuować ok. 5 minut trzymając odchylone powieki. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się, zasięgnąć porady okulisty.

**Połknięcie**

Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów.  
W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Postępowanie w przypadku pożaru:**

Produkt nie jest palny (temperatura zapłonu jest wyższa niż 100°C (CC))

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana, proszek gaśniczy, kwas węglowy

**produkty przepalenia albo powstające produkty:**

Zalecane jest stosowanie aparatów oddechowych podczas powstawania niewielkich ilości toksycznych i/lub drażniących dymów preparatu.

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

**Indywidualnych środków ostrożności, takich jak:**

Zadbać o należyłą wentylację.

**Metody oczyszczania:**

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.

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

**Postępowanie z substancją/preparatem:**

Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.  
Należy zakładać rękawice i okulary ochronne  
Należy unikać przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą aby zminimalizować ryzyko wystąpienia reakcji uczuleniowej.

**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 (izopropylbenzen) 98-82-8		100	Ważona czasowo wartość średnia (wartość TWA)		
Kumen (izopropylbenzen) 98-82-8		250	Wartość graniczna dla ekspozycji krótkotrwałej (STEL).		
KUMEN 98-82-8			Może być absorbowany przez skórę.	Może być absorbowany przez skórę.	EU-2000/39/EC
KUMEN 98-82-8	20	100	Ważona czasowo wartość średnia (wartość TWA)		EU-2000/39/EC
KUMEN 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:

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 (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 nitylowy (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

płynny

fioletowy

Zapach:

charakterystyczny

### Właściwości fizyczne i chemiczne:

Wartość pH

3,00 - 6,00

()

Temperatura wrzenia

> 150 °C (> 302 °F)

Temperatura zapłonu

> 93 °C (> 199.4 °F)

Temperatura zapłonu

> 100 °C (> 212 °F)

Ciśnienie pary

< 0,1300000 mbar

(25 °C (77 °F))

Gęstość

1,08 g/cm<sup>3</sup>

()

Rozpuszczalność jakościowa

Lekki

(Rozp.: Woda)  
Rozpuszczalność jakościowa mieszalny  
(Rozp.: aceton)  
Zawartość LZO < 3 %  
(EC)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać:

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

### Materiały, których należy unikać:

Nadtlenki.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Toksyczność ostra doustna:

Ten produkt uważa się za produkt o niskiej toksyczności w wyniku połknięcia.  
Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

### Toksyczność ostra inhalacyjna:

Działa drażniąco na drogi oddechowe.

### Podrażnienie skóry:

Choć to nie jest typowy uczulacz, jednakże w wyniku wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu ze skórą, szczególnie z uszkodzoną, może wystąpić reakcja alergiczna.

### 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 Nr CAS	gatunki	czas ekspozycji	typow a wielk ość	Wartość
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	14 mg/l
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	Water flea (Daphnia magna)	24 h	EC 50	7 mg/l
Kumen 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.  
W porównaniu do wyrobów, w których jest stosowany, udział produktu w odpadach jest nieistotny.

### 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

**Symbol zagrożenia:**

Xi - Produkt drażniący



**Wskazówki R:**

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

**Wskazówki S:**

S 23 Nie wdychać pary.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**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 skrótu.

R10 Produkt łatwopalny.

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

R34 Powoduje oparzenia.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

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.