



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

Strona 1 z 10

Loctite Hygiene Spray

Nr SDB : 180779  
V002.2

przeredagowano w dniu: 26.07.2011

Data druku: 05.02.2013

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

**Identyfikator produktu:**

Loctite Hygiene Spray

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie substancji/preparatu:

Środek odkażający w sprayu

**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Klasyfikacja (DPD):**

F+ - Produkt skrajnie

łatwopalny

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

Xi - Produkt drażniący

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Elementy oznakowania (DPD):**

Xi - Produkt drażniący

F+ - Produkt skrajnie  
łatwopalny



**Wskazówki R:**

- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Wskazówki S:**

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:**

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

**Zawiera:**

Bifenyl-2-ol,  
Czworzęrdowe związki amoniowe, benzyl-C12-14-alkildimetyl, chlorki

**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
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	25- 40 %	Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H336 Ciecze palne 2 H225 Działanie drażniące na oczy 2 H319
Propan 74-98-6	200-827-9	10- 25 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Butan 106-97-8	203-448-7	10- 25 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Isobutane 75-28-5	200-857-2	10- 25 %	Gaz łatwopalny 1 H220 Gazy pod ciśnieniem
Bifenyln-2-ol 90-43-7	201-993-5	0,03 %	Działanie drażniące na oczy 2 H319 Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie 3 H335 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego 1 H400
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-14-alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	287-089-1	0,08 %	

**W tabeli znajdują się jedynie te z niebezpiecznych składników, dla których dostępna jest klasyfikacja CLP. 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
propan-2-ol 67-63-0	200-661-7	25 - 40 %	Xi - Produkt drażniący; R36 F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 R67
Propan 74-98-6	200-827-9	10 - 25 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Butan 106-97-8	203-448-7	10 - 25 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Isobutane 75-28-5	200-857-2	10 - 25 %	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny; R12
Bifenyln-2-ol 90-43-7	201-993-5	0,03 %	Xi - Produkt drażniący; R36/37/38 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R50
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-14-alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	287-089-1	0,08 %	C - Produkt żrący; R34 Xn - Produkt szkodliwy; R22 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R50

**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**

**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.

**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

woda, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, proszek gaśniczy

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

nie znane

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Tlenki węgla, tlenki azotu, drażniące organiczne pary.

**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

**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie uwalniać produktu do kanalizacji.

**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

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.

**Odniesienie do innych sekcji**

Patrz informacje w dziale 8.

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

**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.

**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.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Środek odkażający w sprayu

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Parametry dotyczące kontroli:**

**Kontrole narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować tylko w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach.

Ochrona rąk:

Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych z kauczuku naturalnego lub neoprenu.

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

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Postać	aerozol
	bezbarwny
pH	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	< 0,00 °C (< 32 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par (20 °C (68 °F))	3500 mbar
Gęstość ( )	0,69 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)	nie mieszać
Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: aceton)	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
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

**Inne informacje:**

dane nieznane / nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

patrz sekcja reaktywność

**Warunki, których należy unikać:**

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Drażniące organiczne pary

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**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.

**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.

**Działanie na oczy:**

Drażniący dla oczu.

**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	
Bifenyl-2-ol 90-43-7	LD50 LD50	2.980 mg/kg > 5.000 mg/kg	oral dermal		szczur królik	
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12- 14-alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	LD50	588 mg/kg	oral		szczur	

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
propan-2-ol 67-63-0	lekkodrażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Bifenyl-2-ol 90-43-7	żrący		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	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bifenyl-2-ol 90-43-7	nie 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	
Bifenyl-2-ol 90-43-7	nie powoduje uczuleń	test na świnie morskiej	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		
Butan 106-97-8	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:**

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:**

Produkt ulatnia się z łatwością.

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

dane nieznanne

**Zdolność do bioakumulacji:**

dane nieznanne

**Toksyczność:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
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)
Bifenyl-2-ol 90-43-7	LC50	5,5 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Bifenyl-2-ol 90-43-7	EC50	3,6 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Bifenyl-2-ol 90-43-7	EC50	0,85 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-14- alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	LC50	1,7 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-14- alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	EC50	0,25 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-14- alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	EC50	130 µg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
propan-2-ol 67-63-0	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Bifenyl-2-ol 90-43-7	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	96 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-14- alkildimetyl, chlorki 85409-22-9	biologicznie lekko rozkładający się	tlenowy	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**Zdolność do bioakumulacji / 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)
Butan 106-97-8	2,89					
Isobutane 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Bifenyl-2-ol 90-43-7	3,09					



### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 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

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**

**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

Zawartość LZO (CH)	96,50 %
Zawartość LZO (EG)	96,5 % 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.
- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**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.