



Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 9

Loctite 5980 200ml En/Fr/Nl/De

Nr SDB : 367607

V001.4

przeredagowano w dniu: 26.07.2012

Data druku: 05.02.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Loctite 5980 200ml En/Fr/Nl/De

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

Uszczelniacz silikonowy

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):

Produkt ten nie musi być oznaczony z powodu obliczeń " ogólnej wytycznej do spraw kwalifikacji do przygotowań europejskiego stowarzyszenia" w wersji obowiązującej.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (DPD):

Produkt ten nie musi być oznaczony z powodu obliczeń " ogólnej wytycznej do spraw kwalifikacji do przygotowań europejskiego stowarzyszenia" w wersji obowiązującej.

Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:

Karty charakterystyki dostępne na życzenie użytkowników profesjonalnych.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

2.3. Inne zagrożenia

Pojemnik aerosolowy pod ciśnieniem. Chronić przed wysoką temperaturą.

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
heksametylodisilazan 999-97-3	213-668-5	>= 1- < 5 %	Ciecze palne 2 H225 Toksyczność ostra 4; Doustnie H302 Toksyczność ostra 3; Skórny H311 Działanie żrące na skórę 1B H314 Toksyczność ostra 3; przez drogi oddechowe H331 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 3 H412
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	>= 1- < 5 %	Ciecze palne 3 H226 Toksyczność ostra 4; przez drogi oddechowe H332

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
heksametylodisilazan 999-97-3	213-668-5	>= 1- < 5 %	F - Produkt wysoce łatwopalny; R11 C - Produkt żrący; R34 Xn - Produkt szkodliwy; R20/21/22
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	>= 1- < 5 %	Xn - Produkt szkodliwy; R10, R20

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 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

Przeplukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów.
Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Wielokrotny lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie oczu.

- 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

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.
tlenki węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

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

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.

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

Należy unikać przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą aby zminimalizować ryzyko wystąpienia reakcji uczuleniowej.

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

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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Uszczelniacz silikonowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy
 Poland

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Environmental Compartment	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (świeża woda)					0,34 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (morska)					0,034 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (okresowo zwalniana)					3,4 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	STP					110 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	osad					1,24 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	osad (w wodzie morskiej)					0,12 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	ziemia					0,052 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Wartość	Uwagi
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	pracownik	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,69 m.c./dziennie mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	pracownik	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		4,9 mg/m3	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		26,9 m.c./dziennie mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		93,4 mg/m3	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,3 m.c./dziennie mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,04 mg/m3	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,3 m.c./dziennie mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
 zapewnić dobrą wentylację.

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 ≥ 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 ≥ 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
Zapach	Czarny alkoholowy
Postać	aerozol
pH	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	> 100,00 °C (> 212 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość	Nie określono
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	dane nieznane / nie dotyczy
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

9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak przy właściwym zastosowaniu

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.

10.5. Materiały niezgodne

dane nieznanne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki węgla

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:

Wdychanie par produktu o wysokim stężeniu może prowadzić do podrażnienia dróg oddechowych.

Podrażnienie skóry:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Działanie na oczy:

Może powodować delikatne podrażnienie oczu.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	gatunki	Metoda
heksametylodisilazan 999-97-3	negatywny negatywny	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez z i bez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

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

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.

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie ulega biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji:

dane nieznanne

12.1. Toksyczność

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
heksametylodisilazan 999-97-3	LC50	88 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
heksametylodisilazan 999-97-3	EC50	80 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
heksametylodisilazan 999-97-3	EC50	19 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Transport drogowy ADR:

Klasa: 2
 Grupa pakowania:
 Kod klasyfikacyjny: 5A
 Nr oznaczający zagrożenie:
 Nr UN: 1950
 Etykieta: 2.2
 Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE
 kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Transport kolejowy RID:

Klasa: 2
 Grupa pakowania:
 Kod klasyfikacyjny: 5A
 Nr oznaczający zagrożenie:
 Nr UN: 1950
 Etykieta: 2.1
 Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE
 kod ograniczeń przewozu przez tunele:

Transport śródlądowy ADN:

Klasa: 2
Grupa pakowania:
Kod klasyfikacyjny: 5A
Nr oznaczający zagrożenie:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.2
Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE

Transport morski IMDG:

Klasa: 2.2
Grupa pakowania:
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.2
EmS: F-D ,S-U
Substancja szkodliwa dla wody morskiej: -
Właściwe oznaczenie wysyłkowe AEROSOLS

Transport powietrzny IATA:

Klasa: 2.2
Grupa pakowania:
Przepisy odnośnie opakowania (transport pasażerski) 203
Przepisy odnośnie opakowania (fracht) 203
Nr UN: 1950
Etykieta: 2.2
Właściwe oznaczenie wysyłkowe Aerosols, non-flammable

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO < 10 %
(EC)

SEKCJA 16: Inne informacje

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

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.