



Karta Charakterystyki według normy (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 10

LOCTITE 243

Nr SDB : 316211
V002.0

przeredagowano w dniu: 13.10.2010

Data druku: 08.11.2010

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu:

LOCTITE 243

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

klej

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797 0

Nr faksu: +49 (211) 798 0

ua-productsafety.pl@henkel.com

Numer telefonu alarmowego:

Henkel Polska 0 801 111 222 (24h)

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (DPD):

Powoduje uczulenia

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Elementy oznakowania (DPD):

|| Xi - Produkt drażniący



Wskazówki R:

|| R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
|| R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Wskazówki S:

|| S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
|| S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
|| S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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.

Zawiera:

Kwas maleinowy

Inne zagrożenia:

Brak przy właściwym zastosowaniu

3. Skład/informacja o składnikach

Ogólna charakterystyka chemiczna:

Kleje anaerobowe

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	EINECS Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	201-254-7	> 0,1- < 0,9 %	Toksyczność ostra 4; Skórny H312 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. 2 H373 Toksyczność ostra 3; przez drogi oddechowe H331 Toksyczność ostra 4; Doustnie H302 Nadtlenek organiczny E H242 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – narażenie przewlekłe 2 H411 Działanie żrące na skórę 1B H314
Kwas maleinowy 110-16-7	203-742-5	> 0,1- < 0,5 %	Toksyczność ostra 4; Doustnie H302 Działanie drażniące na oczy 2 H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3 H335 Działanie drażniące na skórę 2 H315 Działanie uczulające na skórę 1 H317
Kumen 98-82-8	202-704-5	> 0,05- < 0,5 %	Substancja ciekła łatwopalna 3 H226 Zagrożenie spowodowane aspiracją 1 H304 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3 H335 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – narażenie przewlekłe 2 H411

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	EINECS Nr rejestracyjny REACH	Zawartość:	Klasyfikacja
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	202-936-7	> 5 - < 10 %	Xn - Produkt szkodliwy; R22 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51/53
Polyundecanamide 25587-80-8		> 0,1 - <= 1 %	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R50/53
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	201-254-7	> 0,1 - < 0,9 %	T - Produkt toksyczny; R23 Xn - Produkt szkodliwy; R21/22, R48/20/22 O - Produkt utleniający; R7 C - Produkt żrący; R34 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.; R51, R53
Kwas maleinowy 110-16-7	203-742-5	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Produkt szkodliwy; R22 Xi - Produkt drażniący; R36/37/38 R43
Kumen 98-82-8	202-704-5	> 0,05 - < 0,5 %	R10 Xn - Produkt szkodliwy; R65 Xi - Produkt drażniący; R37 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. 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:

Skóra: wysypka, pokrzywka.

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

Patrz rozdział karty: Opis środków pierwszej pomocy

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy
Mgła wodna.

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

nie znane

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

Informacje dla straży pożarnej:

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

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 przesytać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego pojemnika na odpady.

Odniesienie do innych sekcji

Patrz informacje w dziale 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Preparat stosować tylko w pomieszczeniu odpowiednio wentylowanym.

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

Zasady higieny:

Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

zapewnić dobrą wentylację.

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.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

klej

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli:

Dotyczy

Poland

Klasyfikacja	ppm	mg/m ³	Typ	Kategoria	Uwagi
Kumen (izopropylbenzen) 98-82-8		100	Średnia Ważona Czasu		POL MAC
Kumen (izopropylbenzen) 98-82-8		250	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
KUMEN 98-82-8			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	ECTLV
KUMEN 98-82-8	50	250	Limit Narażenia Krótkotrwały:	Wskazujący	ECTLV
KUMEN 98-82-8	20	100	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV

Kontrole 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 (IIR; 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 (IIR; 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 wymienić.

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać	płynny Niebieski
Zapach	charakterystyczny
pH	dane nieznane
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznane
Temperatura zapłonu	> 93 °C (> 199,4 °F)
Temperatura, w której dana substancja się rozkłada	dane nieznane
Prężność par	dane nieznane
Gęstość	dane nieznane
Gęstość nasypowa	dane nieznane
Lepkość	dane nieznane
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane
Właściwości wybuchowe	dane nieznane
Rozpuszczalność jakościowa	dane nieznane
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane
Temperatura topnienia	dane nieznane
Palność	dane nieznane
Temperatura samozapłonu	dane nieznane
Granica wybuchowości	dane nieznane
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane
Szybkość parowania	dane nieznane
Gęstość par	dane nieznane
Właściwości utleniające	dane nieznane

Inne informacje:

dane nieznane

10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność:

Nadtlenki.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

patrz sekcja reaktywność

Warunki, których należy unikać:

Stabilny

Materiały niezgodne:

Brak przy właściwym zastosowaniu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenki węgla

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 podrażnienie układu oddechowego.

Podrażnienie skóry:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Działanie na oczy:

Może powodować delikatne podrażnienie oczu.

Uczulenie:

Możliwe uczulenie wskutek wdychania.

12. Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.
szkodliwe dla organizmów wodnych

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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:

szkodliwe dla organizmów wodnych

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Mobilność:

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

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie ulega biodegradacji.

Toksyczność:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	typowa wielkość	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	czas ekspozycji	gatunki	Metoda
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	LC50	4,36 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	EC50	19,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polyundecanamide 25587-80-8	NOEC	> 0,024 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyundecanamide 25587-80-8	NOEC	> 0,024 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polyundecanamide 25587-80-8	NOEC	> 0,0073 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kwas maleinowy 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Kwas maleinowy 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Kumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumen 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumen 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Trwalosc i zdolnośc do rozkladu:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	zakres zastosowania	Degradowalność	Metoda
-----------------------------------	-------	------------------------	----------------	--------

2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1		aerobic	7 - 9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Polyundecanamide 25587-80-8		no data	7 %	
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Kwas maleinowy 110-16-7	readily biodegradable	aerobic	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Kumen 98-82-8		aerobic	86 %	

Zdolność do bioakumulacji / Mobilność w glebie:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	czas ekspozycji	gatunki	temperatura	Metoda
2,4,6-Triallyloxy-s-triazine 101-37-1	2,8				20 °C	
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	2,16					
Kwas maleinowy 110-16-7	-0,48					
Kumen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kumen 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów:

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.

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

14. Informacje dotyczące transportu

Wskazówki ogólne:

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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO < 3 %
 (EC)

16. Inne informacje

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

- R10 Produkt łatwopalny.
 - R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 - R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
 - R23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
 - R34 Powoduje oparzenia.
 - R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
 - R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
 - 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.
 - R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 - R51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
 - R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 - 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.
-
- H226Łatwopalna ciecz i pary.
 - H242Ogrzewanie może spowodować pożar.
 - H302Działa szkodliwie po połknięciu.
 - H304Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - H312Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 - H314Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
 - H315Powoduje podrażnienie skóry.
 - H317Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - H319Powoduje poważne podrażnienie oczu.
 - H331Działa toksycznie przy wdychaniu.
 - H335Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 - H373Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
 - H411Działa toksycznie 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.