


Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars


 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)


 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 13

KC Numer : 168431
V008.0

LOCTITE 577 known as Loctite 577 PIPE SEALANT 50ML

Aktualizacja: 11.04.2016

Data druku: 08.06.2017

Zastępuje wersje z: 25.11.2015

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

1.1. Identyfikator produktu

LOCTITE 577 known as Loctite 577 PIPE SEALANT 50ML

Zawiera:

1-acetylo-2- fenylohydrazyna
Kwas maleinowy
N,N'-etano-1,2-diylbis (12-hydroksyoktadekano-1-amid)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:
Klej anaerobowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp.z o.o
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200

Nr faksu: +48 (22) 5656 222

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 (CLP):

Powoduje uczulenie skóry
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwrot określający środki ostrożności: ***W przypadku stosowania przez wszystkich konsumentów: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P501 Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.***

Zwrot określający środki ostrożności: P280 Stosować rękawice ochronne.
Zapobieganie

Zwrot określający środki ostrożności: P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Reagowanie

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Nie spełnia kryteriów PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) według załącznika XIII, rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólna charakterystyka chemiczna:

Uszczelniacz anaerobowy

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Metakrylan dodecyłu 142-90-5	205-570-6	1- < 6 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
metakrylan mirystylu 2549-53-3	219-835-9	1- < 3 %	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
1-acetylo-2- fenylohydrazyna 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Wdychanie H335 Carc. 2 H351
Kwas maleinowy 110-16-7	203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Acute Tox. 4; Przenikanie przez skórę H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Przenikanie przez skórę H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Wdychanie H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N'-etano-1,2-diylbis (12- hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	204-613-6 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413
1,4-Naftochinon 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Skin Irrit. 2; Przenikanie przez skórę H315 Skin Sens. 1; Przenikanie przez skórę H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Wdychanie H330 STOT SE 3; Wdychanie H335

			Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 współczynnik M (Aquatic Acute Tox): 10
--	--	--	--

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje'.
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:
 Przeemyć mydłem pod bieżącą wodą.
 Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt z oczami
 Natychmiast przemyć oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby skorzystać z pomocy medycznej.

Połknięcie
 Przełknięcie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: wysypka, pokrzywka.

Wielokrotny lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Patrz sekcja: 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

Tlenki węgla, tlenki azotu, drażniące organiczne pary.

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.

Dodatkowe wskazówki:

W przypadku pożaru zagrożone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.
 Zapewnić należytą wentylację.

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 przesywać obojętnym materiałem pochłaniającym i zebrać mechanicznie do szczelnie zamkniętego pojemnika na odpady.
Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.
Patrz: sekcja 8.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.
Należy przestrzegać dobrych praktyk higieny przemysłowej

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.
Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej anaerobowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
Ethene, homopolimer 9002-88-4 [Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%, frakcja respirabilna]		2	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Ethene, homopolimer 9002-88-4 [Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 2%, frakcja wdychalna]		4	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Ethene, homopolimer 9002-88-4 [Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę powyżej 2%, frakcja respirabilna]		1	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Ethene, homopolimer 9002-88-4 [Inne nietrujące pyły przemysłowe, w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2%, frakcja wdychalna]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Ethene, homopolimer 9002-88-4 [Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%, frakcja wdychalna]		6	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Kwas maleinowy 110-16-7	woda (świeża woda)					0,1 mg/L	
Kwas maleinowy 110-16-7	woda (okresowo zwalniana)					0,4281 mg/L	
Kwas maleinowy 110-16-7	osad				0,334 mg/kg		
Kwas maleinowy 110-16-7	Zakład oczyszczania ścieków					44,6 mg/L	
Kwas maleinowy 110-16-7	woda (morska)					0,01 mg/L	
Kwas maleinowy 110-16-7	osad (w wodzie morskiej)				0,0334 mg/kg		
Kwas maleinowy 110-16-7	Gleba				0,0415 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Effekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,55 mg/cm2	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,04 mg/cm2	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		58 mg/kg m.c./dziennie	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,3 mg/kg m.c./dziennie	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3 mg/m3	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3 mg/m3	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		3 mg/m3	
Kwas maleinowy 110-16-7	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		3 mg/m3	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:
Zapewnić należyta wentylację.

W pomieszczeniach o niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie maski ochronne lub respiratory z filtrami chroniącymi przed oparami organicznymi.

Typ filtru: A (EN 14387)

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.

Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego osprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	pasta o barwie żółtej
Zapach	łagodny
Próg zapachu	dane nieznanne / nie dotyczy
pH ()	3 - 6
Początkowa temperatura wrzenia	> 149 °C (> 300.2 °F)
Temperatura zapłonu	> 100 °C (> 212 °F); Zamknięty kubek Pensky'ego - Martensa
Temperatura rozkładu	dane nieznanne / nie dotyczy
Prężność par (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm/hg
Prężność par (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Gęstość ()	1,15 - 1,20 g/cm ³
Gęstość nasypowa	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznanne / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Woda)	Lekki
Temperatura krzepnięcia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznanne / nie dotyczy
Palność	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznanne / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznanne / nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Właściwości utleniające	dane nieznanne / nie dotyczy

9.2. Inne informacje

dane nieznanne / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reakcja z silnymi kwasami
Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

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

10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Drażniące organiczne pary
tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008. 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.

Podrażnienie skóry:

Może powodować podrażnienie skóry w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia.

Działanie na oczy:

Wielokrotny lub długotrwały kontakt może powodować podrażnienie oczu.

Uczulenie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas maleinowy 110-16-7	LD50	708 mg/kg	oral		szczur	
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		szczur	
N,N'-etano-1,2-diylobis (12-hydroksyoktadekano- 1-amid) 123-26-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral			
1,4-Naftochinon 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		szczur	

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
-----------------------------------	---------------------	---------	--------------------	--------------------	---------------------	--------------

Toksyczność ostra przez skórę

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas maleinowy 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	skórna		królik	

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	żrący		królik	Draize test

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	pozytywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	negatywny	skórny		mysz	

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9		Inhalacja : aerozol	6 h/d5 d/w	szczur	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

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

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Kwas maleinowy 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Kwas maleinowy 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
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 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
N,N'-etano-1,2-diylobis (12-hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	LL50	> 10 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N'-etano-1,2-diylobis (12-hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	EL50	> 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
N,N'-etano-1,2-diylobis (12-hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
	NOEC	100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
1,4-Naftochinon 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie ulega biodegradacji.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Degradowalność	Metoda badań
Kwas maleinowy 110-16-7	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9		brak danych	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N,N'-etano-1,2-diylobis (12-hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	22 %	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)
1,4-Naftochinon 130-15-4		brak danych	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

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

Zdolność do bioakumulacji:

dane nieznanne

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	Organizm testowy	temperatura	Metoda badań

1-acetylo-2- fenylohydrazyna 114-83-0	0,74					
Kwas maleinowy 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD 107 (współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9		9,1		obliczenie		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Hydronadtlenek kumenu 80-15-9	2,16					
N,N'-etano-1,2-diylobis (12- hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	5,86					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1,4-Naftochinon 130-15-4	1,71					

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
Kwas maleinowy 110-16-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
N,N'-etano-1,2-diylobis (12- hydroksyoktadekano-1-amid) 123-26-2	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

W porównaniu do wyrobów, w których jest stosowany, udział produktu w odpadach jest nieistotny.

Usuwanie 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.

Kod odpadu

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

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Nr ONZ**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa opakowaniowa**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO < 3 %
(EU)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).
POL MAC: Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
(Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami z 2014 r. (Dz.U. Nr 2014, poz. 817)).

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów R i H użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

- H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zaciemnionym polu.