

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 11

LOCTITE 290

KC Numer : 153486
V003.0

Aktualizacja: 21.10.2016

Data druku: 06.06.2017

Zastępuje wersje z: 07.04.2016

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

1.1. Identyfikator produktu

LOCTITE 290

Zawiera:

Hydronadtlenek kumenu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

klej

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):

Działanie drażniące na oczy

kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

kategoria 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Narządy docelowe: Podrażnienie dróg oddechowych

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



| | |
|---|--|
| Hasło ostrzegawcze: | Uwaga |
| Zwrot określający zagrożenie: | H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| 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: Zapobieganie | P261 Unikać wdychania par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. |
| Zwrot określający środki ostrożności: Reagowanie | P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

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. Mieszaniny

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 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | 201-254-7 | 1- < 2,5 % | 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-dietylo-p-toluidyna 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Acute Tox. 3; Przenikanie przez skórę H311 Acute Tox. 3; Wdychanie H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| N,N-dimetylo-p-toluidyna 609-72-3 | 210-199-8 | 0,1- < 0,3 % | Acute Tox. 3; Wdychanie H331 Acute Tox. 3; Przenikanie przez skórę H311 Acute Tox. 3; Połknięcie H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 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 współczynnik M (Aquatic Chronic 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:

Przemyć 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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

Układ oddechowy: podrażnienie, problemy z oddychaniem.

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

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)

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 zamykanego pojemnika na odpady.

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

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
- 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, w tym informacje dotyczące 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
klej

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 |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| Kumen 98-82-8 [KUMEN] | 50 | 250 | Limit Narażenia Krótkotrwały: | Wskazujący | ECTLV |
| Kumen 98-82-8 [KUMEN] | 20 | 100 | Średnia Ważona Czasu | Wskazujący | ECTLV |
| Kumen 98-82-8 [Kumen (izopropylobenzen)] | | 100 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| Kumen 98-82-8 [Kumen (izopropylobenzen)] | | 250 | Limit Narażenia Krótkotrwały | | POL MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nazwa z listy | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość | | | | Uwagi |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------|-----|-------|--------------|-------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | inne | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | woda (świeża woda) | | | | | 0,0031 mg/L | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | woda (morska) | | | | | 0,00031 mg/L | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | woda (okresowo zwalniana) | | | | | 0,031 mg/L | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | Zakład oczyszczania ścieków | | | | | 0,35 mg/L | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | osad | | | | | 0,023 mg/kg | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | osad (w wodzie morskiej) | | | | | 0,0023 mg/kg | |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | Gleba | | | | | 0,0029 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nazwa z listy | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny | Czas ekspozycji | Wartość | Uwagi |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|--|-----------------|---------|-------|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 6 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 | plynny o barwie zielonej |
| Zapach | łagodny |
| Próg zapachu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| pH | Nie dotyczy |
| Początkowa temperatura wrzenia | > 150 °C (> 302 °F) |
| Temperatura zapłonu | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup |
| 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 () | 1,07 g/cm3 |

| | |
|---|-----------------------------|
| 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) | Lekki |
| Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: aceton) | mieszalny |
| 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 | Brak danych |
| Gęstość par | Brak danych |
| Właściwości utleniające | dane nieznane / nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

dane nieznane / 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

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Drażniące organiczne pary

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.

Narażenie jednorazowe STOT:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność ostra doustna:

Ten produkt uważa się za produkt o niskiej toksyczności w wyniku połknięcia.

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:

Działa silnie drażniąco na oczy.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Droga narażenia | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|-----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | szczur | bez specyfikacji |
| 1,4-Naftochinon 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | szczur | bez specyfikacji |

Toksyczność ostra przez skórę

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Droga narażenia | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | LD50 | 1.200 - 1.520 mg/kg | skórna | | | bez specyfikacji |

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 | bez specyfikacji |

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 | bez specyfikacji |

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. W stanie utwardzonym zagrożenie dla środowiska stwarzane przez utwardzone produkty Loctite są nieznaczne w porównaniu z artykułami, w których są stosowane.

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | informacje o toksyczności ostrej | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|-----------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|--|
| 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 | | not specified |
| 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 |
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------------|---|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | | brak danych | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 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 nieznane

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | LogPow | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | Organizm testowy | temperatura | Metoda badań |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|---|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | | 9,1 | | obliczenie | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | 2,16 | | | | | bez specyfikacji |
| 1,4-Naftochinon 130-15-4 | 1,71 | | | | | bez specyfikacji |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Niebezpieczne składniki nr CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|---|
| Hydronadtlenek kumenu 80-15-9 | 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.

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.
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)).
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).

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.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- 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.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- 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.
- 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.

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.