



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 24

KC Numer : 178228
V003.1

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite RVM WORKSHOP KIT DE

Aktualizacja: 19.10.2020

Data druku: 26.01.2022

Zastępuje wersje z: 24.04.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite RVM WORKSHOP KIT DE

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 (048) 22 5656 600

Nr faksu: +48 (048) 22 5656 666

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

| | |
|--|-------------|
| Działanie drażniące na skórę | kategoria 2 |
| H315 Działa drażniąco na skórę. | |
| Poważne uszkodzenie oczu | kategoria 1 |
| H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. | |
| Działanie uczulające na skórę | kategoria 1 |
| H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | kategoria 3 |
| H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. | |
| Narządy docelowe: Podrażnienie układu oddechowego. | |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe | kategoria 3 |
| H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | |

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

Metakrylan hydroksypropylu
Kwas akrylowy
Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego
1-acetylo-2- fenylolhydrazyna
Metakrylan 2-hydroksyetylu

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot określający zagrożenie:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Zapobieganie**

P261 Unikać wdychania par.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Reagowanie**

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Nie działa żrąco na skórę, zgodnie z metodą badania InVitro, korozja skóry B40 - analiza modelu skóry ludzkiej, odpowiadająca metodzie OECD 431 lub bazująca na wynikach dla produktów o podobnym składzie.

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

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Zawartość | Klasyfikacja |
|---|---------------------------------------|---------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | 248-666-3 01-2119490226-37 | 25- 50 % | Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | 201-177-9 01-2119452449-31 | 1- < 5 % | STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Wdychanie H332 Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Przenikanie przez skórę H312 |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | 203-652-6 01-2119969287-21 | 1- < 5 % | Skin Sens. 1B H317 |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | 201-204-4 01-2119463884-26 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Acute Tox. 3; Przenikanie przez skórę H311 Acute Tox. 4; Wdychanie H332 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 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 |
| 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 |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | 212-782-2 01-2119490169-29 | 0,1- < 1 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 |
| p-benzochinon 106-51-4 | 203-405-2 01-2119933861-35 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Wdychanie H331 Acute Tox. 3; Połknięcie H301 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 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:
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.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: wysypka, pokrzywka.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

Układ oddechowy: podrażnienie, problemy z oddychaniem.

Po dostaniu się do oczu: skutek działania żrącego możliwe trwałe uszkodzenie oczu (pogorszenie widzenia).

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), dwutlenki węgla (CO2) i tlenki azotu (Nox).

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zapewnić należytą wentylację.
Nosić wyposażenie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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.
Patrz: sekcja 8.

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.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Więcej informacji zawarty jest w karcie technicznej produktu.

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 |
|---|-----|-------------------|--|---|-----------------|
| Kwas akrylowy 79-10-7 [KWAS AKRYLOWY (KWAS PROP-2-ENOWY)] | 10 | 29 | Średnia Ważona Czasu | Wskazujący | ECLTV |
| Kwas akrylowy 79-10-7 [KWAS AKRYLOWY (KWAS PROP-2-ENOWY)] | 20 | 59 | Limit Narażenia Krótkotrwały: | Wskazujący | ECLTV |
| Kwas akrylowy 79-10-7 [Kwas akrylowy] | | 10 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| Kwas akrylowy 79-10-7 [Kwas akrylowy] | | 29,5 | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) | | POL MAC |
| Kwas akrylowy 79-10-7 [Kwas akrylowy] | | | Oznaczenie dla skóry: | Możliwe wchłanianie przez skórę. | POL MAC |
| p-benzochinon 106-51-4 [p-Benzochinon] | | 0,1 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| p-benzochinon 106-51-4 [p-Benzochinon] | | 0,4 | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh) | | POL MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nazwa z listy | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość | | | | Uwagi |
|--|----------------------------------|-----------------|-------------|-----|---------------|------|--------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | inne | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | woda (świeża woda) | | 0,904 mg/l | | | | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | woda (morska) | | 0,904 mg/l | | | | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | Zakład oczyszczania ścieków | | 10 mg/l | | | | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,972 mg/l | | | | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | osad | | | | 6,28 mg/kg | | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 6,28 mg/kg | | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | Ziemia | | | | 0,727 mg/kg | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | woda (świeża woda) | | 0,003 mg/l | | | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | woda (morska) | | 0,0003 mg/l | | | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,0013 mg/l | | | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Zakład oczyszczania ścieków | | 0,9 mg/l | | | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | osad | | | | 0,0236 mg/kg | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,00236 mg/kg | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Ziemia | | | | 1 mg/kg | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | doustnie | | | | 0,03 g/kg | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Drapieżnik | | | | 0,03 g/kg | | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Powietrze | | | | | | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | woda (świeża woda) | | 0,164 mg/l | | | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | woda (morska) | | 0,0164 mg/l | | | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | Zakład oczyszczania ścieków | | 10 mg/l | | | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,164 mg/l | | | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | osad | | | | 1,85 mg/kg | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,185 mg/kg | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | Ziemia | | | | 0,274 mg/kg | | |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | Powietrze | | | | | | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | Drapieżnik | | | | | | brak możliwości bioakumulacji |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | woda (świeża woda) | | 0,82 mg/l | | | | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | woda (morska) | | 0,82 mg/l | | | | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Zakład oczyszczania ścieków | | 10 mg/l | | | | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,82 mg/l | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|--|----------------------------------|
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Ziemia | | | | 1,2 mg/kg | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | woda (świeża woda) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | woda (morska) | | 0,00031 mg/l | | | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,031 mg/l | | | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | Zakład oczyszczania ścieków | | 0,35 mg/l | | | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | osad | | | | 0,023 mg/kg | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| wodoronadt lenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | Ziemia | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | woda (świeża woda) | | 0,482 mg/l | | | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | woda (morska) | | 0,482 mg/l | | | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | Zakład oczyszczania ścieków | | 10 mg/l | | | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | woda (okresowo zwalniana) | | 1 mg/l | | | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | osad | | | | 3,79 mg/kg | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 3,79 mg/kg | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | Ziemia | | | | 0,476 mg/kg | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | Drapieżnik | | | | | | brak możliwości bioakumulacji |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nazwa z listy | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny | Czas ekspozycji | Wartość | Uwagi |
|---|-------------------|-----------------|---|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 4,2 mg/kg | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | Pracownicy | Wdychanie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 14,7 mg/m ³ | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 2,5 mg/kg | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | populacja ogólna | Wdychanie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 8,8 mg/m ³ | |
| metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 2,5 mg/kg | |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-ogólne efekty | | 30 mg/m ³ | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Pracownicy | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 30 mg/m ³ | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Pracownicy | skórny | ostra/krótkotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 1 mg/cm ² | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | populacja ogólna | skórny | ostra/krótkotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 1 mg/cm ² | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | populacja ogólna | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 3,6 mg/m ³ | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie-ogólne efekty | | 3,6 mg/m ³ | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 48,5 mg/m ³ | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 13,9 mg/kg | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 14,5 mg/m ³ | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 8,33 mg/kg | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 8,33 mg/kg | nie zidentyfikowano zagrożenia |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Pracownicy | Wdychanie | długotrwałe narażenie-ogólne efekty | | 88 mg/m ³ | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Pracownicy | Wdychanie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 29,6 mg/m ³ | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 4,25 mg/kg | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | populacja ogólna | Wdychanie | długotrwałe narażenie-ogólne efekty | | 6,55 mg/m ³ | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | populacja ogólna | Wdychanie | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 6,3 mg/m ³ | |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 2,55 mg/kg | |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie-miejscowe efekty | | 6 mg/m ³ | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie- | | 1,3 mg/kg | brak możliwości bioakumulacji |

| | | | | | | |
|--|---------------------|-----------|---|--|-----------------------|----------------------------------|
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | Pracownicy | Wdychanie | miejscowe efekty długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 4,9 mg/m ³ | brak możliwości bioakumulacji |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,83 mg/kg | brak możliwości bioakumulacji |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | populacja ogólna | Wdychanie | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 2,9 mg/m ³ | brak możliwości bioakumulacji |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,83 mg/kg | brak możliwości bioakumulacji |

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić należyłą 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 wymienić

Ochrona oczu:

W razie niebezpieczeństwa rozchlapywania preparatu, zakładać okulary ochronne z bocznymi osłonami lub gogle 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 sprzętu 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 | ciecz płynny bursztynowy |
| Zapach | ostry |
| Próg zapachu | dane nieznanne / nie dotyczy |

pH
Temperatura topnienia

dane nieznanne / nie dotyczy
dane nieznanne / nie dotyczy

| | |
|--|---|
| Temperatura krzepnięcia | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Początkowa temperatura wrzenia | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | > 100 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup |
| Szybkość parowania | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Palność | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Prężność par (20 °C (68 °F)) | < 4 mbar |
| Względna gęstość par: | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Gęstość () | 1,05 g/cm ³ |
| Gęstość nasypana | dane nieznanne / nie dotyczy |
| rozpuszczalność | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Rozpuszczalność jakościowa (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Lepkość | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Lepkość (kinematyczna) | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | dane nieznanne / nie dotyczy |
| 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.
reakcja z ciężkimi ługami

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|---------------|------------------|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | LD50 | 1.500 mg/kg | szczur | BASF Test |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | LD50 | 10.837 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | szczur | inne poradniki |
| 1-acetylo-2-fenylodrazyna 114-83-0 | LD50 | 270 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| p-benzochinon 106-51-4 | LD50 | 130 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Opinia eksperta |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | mysz | bez specyfikacji |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | królik | Toksyczność skórna Screening |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Opinia eksperta |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | LD50 | 530 - 1.060 mg/kg | szczur | inne poradniki |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Opinia eksperta |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| p-benzochinon 106-51-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|--|
| Kwas akrylowy 79-10-7 | LC50 | > 5,1 mg/l | para | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 11 mg/l | para | | | Opinia eksperta |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/l | | | | Opinia eksperta |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie działa żrąco na skórę, zgodnie z metodą badania InVitro, korozja skóry B40 - analiza modelu skóry ludzkiej, odpowiadająca metodzie OECD 431 lub bazująca na wynikach dla produktów o podobnym składzie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---------------|-----------------|------------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | nie drażniący | 24 h | królik | Draize test |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | silnie żrące | 3 min | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | nie drażniący | 24 h | królik | Draize test |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | żrący | 3 min | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | żrący | | królik | Draize test |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------|-----------------|------------------|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | drażniący | | królik | Draize test |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | żrący | 21 days | królik | BASF Test |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | żrący | | królik | Draize test |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | drażniący | | królik | Draize test |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|----------------------|--|------------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej | świnka morska | bez specyfikacji |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | nie powoduje uczuleń | Skin painting test | świnka morska | bez specyfikacji |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | powoduje uczulenia | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz | OECD Guideline 429 (Działanie drażniące na skórę) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera | świnka morska | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej | świnka morska | bez specyfikacji |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ badań/droga podania | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-----------|---|--|------------------|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | negatywny | oznaczanie zniszczonego i naprawionego DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków, in vitro | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | negatywny | test in vitro w komórkach mikronukleus ssaków | z i bez | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | pozytywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | pozytywny | test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |

Rakotwórczość

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Czas ekspozycji/ Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć | Metoda badań |
|--|----------------|----------------------|--|------------------|-------------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | nierakotwórczy | inhalacja | 2 years (102 weeks) 6 hours/day, 5 days/week | szczur | męski | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | | doustnie: woda pitna | 26 (males) - 28 (females) month continuously | szczur | męski / żeński | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| kwasy metakrylowe 79-41-4 | nierakotwórczy | inhalacja | 2 y | mysz | męski / żeński | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | | inhalacja | 102 weeks 6 hours/day, 5 days/week | szczur | żeński | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Typ testu | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|------------------|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | NOAEL P 400 mg/kg | badanie dwu generacji | droga pokarmowa zglębnikiem | szczur | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F2 53 mg/l | | doustnie: woda pitna | szczur | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | | droga pokarmowa zglębnikiem | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test) |
| kwasy metakrylowe 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | droga pokarmowa zglębnikiem | szczur | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | screening | droga pokarmowa zglębnikiem | szczur | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-------------------|---------------------------------|--|------------------|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | NOAEL 300 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | NOAEL 1.000 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | daily | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | | Inhalacja | 90 d 6 h/d, 5 d/w | szczur | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| wodoronadilenek α , α - dimetylobenzylu 80-15-9 | | Inhalacja : aerozol | 6 h/d 5 d/w | szczur | bez specyfikacji |
| Metakrylan 2- hydroksyetylu 868-77-9 | NOAEL 100 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | once daily | szczur | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|-------------------|-----------------|--|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | LC50 | 493 mg/l | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | LC50 | 27 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | LC50 | 16,4 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| wodoronadtlenek α , α - dimetylobenzylu 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| p-benzochinon 106-51-4 | LC50 | 0,04 - 0,125 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | bez specyfikacji |

Toksyczność (delfiny)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|------------|-----------------|------------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | EC50 | > 143 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | EC50 | 95 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| wodoronadtlenek α , α - dimetylobenzylu 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | EC50 | 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| p-benzochinon 106-51-4 | EC50 | 0,13 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | NOEC | 45,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | NOEC | 19 mg/l | 21 days | Daphnia magna | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego | NOEC | 32 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|--|------|-----------|---------|---------------|---|
| 109-16-0 | | | | | |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | NOEC | 24,1 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|-------------|-----------------|---|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | EC50 | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | NOEC | > 97,2 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | EC10 | 0,03 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | EC50 | 0,13 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | NOEC | 18,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | EC50 | 836 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | NOEC | 400 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| p-benzochinon 106-51-4 | EC50 | 1,5 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|--------------|-----------------|----------------------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | EC10 | 1.140 mg/l | 16 h | | bez specyfikacji |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | EC20 | 900 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | | bez specyfikacji |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | | bez specyfikacji |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | EC0 | > 3.000 mg/l | 16 h | Pseudomonas fluorescens | inne poradniki |
| p-benzochinon 106-51-4 | EC0 | < 1 mg/l | 30 min | | bez specyfikacji |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega biodegradacji.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań |
|---|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 94,2 % | 28 days | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | biodegradowalny | tlenowy | 100 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 81 % | 28 days | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 85 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | biodegradowalny | tlenowy | 100 % | 14 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 86 % | 28 days | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | | brak danych | 0 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 92 - 100 % | 14 days | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| p-benzochinon 106-51-4 | | tlenowy | 23 - 61 % | 19 days | EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | temperatura | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|---|
| Kwas akrylowy 79-10-7 | 3,16 | | | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | 9,1 | | | obliczenie | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilność w glebie

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

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | LogPow | temperatura | Metoda badań |
|---|-----------|-------------|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | 0,97 | 20 °C | bez specyfikacji |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | 0,46 | 25 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | 2,3 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| wodoronadtlenek α , α - dimetylobenzylu 80-15-9 | 2,16 | | bez specyfikacji |
| 1-acetylo-2- fenylodrazyna 114-83-0 | 0,74 | | bez specyfikacji |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | 0,42 | 25 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |
| p-benzochinon 106-51-4 | 0,1 - 0,3 | 23 °C | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT/ vPvB |
|---|---|
| Metakrylan hydroksypropylu 27813-02-1 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Kwas akrylowy 79-10-7 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Ester dimetakrylowy glikolu trietylenowego 109-16-0 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| kwas metakrylowy 79-41-4 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| wodoronadtlenek α , α -dimetylobenzylu 80-15-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Metakrylan 2-hydroksyetylu 868-77-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| p-benzochinon 106-51-4 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Zebrać i odprowadzić do przedsiębiorstwa zajmującego się recyklingiem lub do odpowiedniego zakładu utylizacji.
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.
Usuwanie opakowania zgodnie z przepisami administracyjnymi.

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. Numer UN (numer ONZ)

| | |
|------|----------------------------------|
| ADR | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | |
|------|----------------------------------|
| ADR | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|------|----------------------------------|
| ADR | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

14.4. Grupa pakowania

| | |
|------|----------------------------------|
| ADR | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| RID | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| ADN | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IMDG | Nie jest towarem niebezpiecznym. |
| IATA | Nie jest towarem niebezpiecznym. |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| | |
|------|-------------|
| ADR | nie dotyczy |
| RID | nie dotyczy |
| ADN | nie dotyczy |
| IMDG | nie dotyczy |
| IATA | nie dotyczy |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | |
|------|-------------|
| ADR | nie dotyczy |
| RID | nie dotyczy |
| ADN | nie dotyczy |
| IMDG | nie dotyczy |
| IATA | nie dotyczy |

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286).

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (ua-productsafety.de@henkel.com).

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.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymania kart SDS.

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



**Dobrowolne informacje dotyczące bezpieczeństwa oparte na karcie charakterystyki
zgodnie z Załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006** Strona 1 z 8

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite RVM WORKSHOP
KIT DE

KC Numer : 236220
V003.1
Aktualizacja: 19.10.2020
Data druku: 26.01.2022
Zastępuje wersje z: 30.01.2018

SEKCJA 1. Identyfikacja wyrobu i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

LOCTITE AA 319 MESH known as Loctite RVM WORKSHOP KIT DE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania wyrobu oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie substancji/preparatu:
produkt specjalny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Polska

Tel.: +48 (048) 22 5656 600

Nr faksu: +48 (048) 22 5656 666

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja wyrobu:

Klasyfikacja (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

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:

Jest to artykuł, według europejskich przepisów prawnych nie jest wymagana karta charakterystyki

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Produkt nie zawiera niebezpiecznych substancji w ilościach przekraczających granice ustalone w regulacjach prawnych Unii Europejskiej

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:
nie dotyczy

Kontakt ze skórą:
nie dotyczy

Kontakt z oczami
nie dotyczy

Połyknięcie
nie dotyczy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne szczególne środki nie są wymagane.

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:

Brak

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

nie znane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z wyrobem:

Brak

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz: sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

nie znane

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
nie dotyczy

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W czasie pracy nie wolno palić, spożywać posiłków i pić.
Umyć ręce przed każdą przerwą w pracy, jaki i po jej zakończeniu.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.
Więcej informacji zawartych jest w karcie technicznej produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

produkt specjalny

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
Polska

brak

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:

brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:
Nie wymagana.

Ochrona rąk:
Nie wymagana.

Ochrona oczu:
Nie wymagana.

Ochrona skóry:
Nie wymagana.

wskazówki dotyczące osobistego sprzętu 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 | Oczko Substancja stała |
| Próg zapachu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Początkowa temperatura wrzenia | nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| Szybkość parowania | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Palność | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Prężność par | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Względna gęstość par: | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Gęstość | Nie określono |
| Gęstość nasytowa | dane nieznanne / nie dotyczy |
| rozpuszczalność | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: Woda) | nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność jakościowa (Rozp.: aceton) | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Lepkość | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Lepkość (kinematyczna) | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | dane nieznanne / nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

dane nieznanne / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

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

dane nieznanne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Brak danych.

Toksyczność ostra przez skórę

Brak danych.

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

niedrażniący

Brak danych dla substancji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

niedrażniący

Brak danych dla substancji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych.

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak danych.

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT:

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Brak danych.

Toksyczność (dafnie)

Brak danych.

Toksyczność przewlekleja dla bezkręgowców wodnych

Brak danych.

Toksyczność (algi)

Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

dane nieznane

Brak danych dla substancji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

dane nieznane

Brak danych dla substancji.

12.4. Mobilność w glebie

dane nieznane

Brak danych dla substancji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji uznanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Zebrać i odprowadzić do przedsiębiorstwa zajmującego się recyklingiem lub do odpowiedniego zakładu utylizacji.

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

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. Numer UN (numer 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 pakowania

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 wyrobu:

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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286).

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje:

Niniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa zostały opracowane stronom dokonującym zakupów wyrobów od firmy Henkel, na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i dostarczają informacji zgodnie z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie udziela się żadnych oświadczeń, gwarancji ani deklaracji dotyczących zgodności z jakimkolwiek ustawowymi przepisami wykonawczymi w jakiegokolwiek innej jurysdykcji lub terytorium innym niż Unia Europejska. W przypadku eksportu na terytoria inne niż Unia Europejska, należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki obowiązującą na danym terytorium, aby zapewnić zgodność lub skontaktować się z Działem Bezpieczeństwa i Regulacji Prawnych firmy Henkla (ua-productsafety.de@henkel.com) przed eksportem danego produktu na terytorium inne niż Unia Europejska.

Informacje te oparte są na naszym obecnym poziomie wiedzy i odnoszą się do wyrobów w stanie, w jakim zostały dostarczone. Celem jest opisanie naszych wyrobów z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa i nie ma na celu zagwarantowania żadnych szczególnych właściwości.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymania kart SDS.

Zmiany dokonane w odniesieniu do poprzedniej wersji są oznaczone pionowymi liniami na lewym marginesie w treści niniejszego dokumentu. Odpowiedni tekst jest wyświetlany w innym kolorze na polach zacienionych.