

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



HARDENER FOR POLYESTER PUTTY AND RESINS 50 GR

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| Nazwa produktu | : HARDENER FOR POLYESTER PUTTY AND RESINS 50 GR | Wytwrca | : MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431 |
| Numer produktu | : 000079 | Dostawca | : MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431 |
| Telefon awaryjny | : ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130 | | |

2. Skład/informacja o składnikach

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia w rozumieniu Dyrektywy Unii Europejskiej "Dangerous Substances Directive 67/548/EEC".

| Nazwa chemiczna* | Nr CAS | % | Numer EC | Symbol | Wyrażenia-R |
|-----------------------|---------|--------|-----------|--------|------------------|
| 1) Dibenzoyl peroxide | 94-36-0 | 50-100 | 202-327-6 | E, Xi | R2, R7, R36, R43 |

* Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8

3. Identyfikacja zagrożeń

| | |
|---|---|
| Zagrożenia fizyczne/chemiczne | : Może spowodować pożar. |
| Zagrożenia ludzkiego zdrowia | : Może być szkodliwy przy wdychaniu po powtarzalnej ekspozycji. Może być szkodliwy w przypadku połknięcia. |
| Niebezpieczeństwa dla środowiska | : Nie dotyczy. |

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

| | |
|-------------------------|---|
| Wdychanie | : Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Spożycie | : NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnić odzież, na przykład kołnierzyk, krawat lub pasek. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. |
| Kontakt ze skórą | : W przypadku kontaktu, bezpośrednio przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zdejmując skażone ubranie i buty. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Kontakt z oczami | : Sprawdzić i zdejmować skażone kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie. |

Efekty i objawy

| | |
|-------------------------|--|
| Wdychanie | : Niebezpieczne w przypadku wdychania. Nadmierna ekspozycja przez wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Spożycie | : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia. Działa szkodliwie w przypadku spożycia. |
| Kontakt ze skórą | : Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik uczulający). Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Długotrwała ekspozycja może powodować oparzenia skóry i wrzody. Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy. |
| Kontakt z oczami | : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący). |

HARDENER FOR POLYESTER PUTTY AND RESINS 50 GR

Pogarszające się warunki : Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.

Informacje dla lekarza : Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : Nie uzywac strumienia wody. Uzyc obfitych ilosci wody. Unikac kontaktu z materialami organicznymi.
- Nieodpowiedni** : strumien wody
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Zraszanie woda moze ograniczyc ilosc pary; ale nie zapobiega zapalaniu sie na obszarach zamkniętych.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2).
- Specjalne procedury pożarowe** : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez. Usunac pojemnik z terenu pożaru, jesli mozna to zrobic bez ryzyka.
- Ochrona strażaków** : Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

- Osobiste srodki ostroznosci** : Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubiór. Maska chroniaca przed parami. Buty. Rekawice. W celu unikniecia wdychania produktu, nalezy korzystac z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odziez ochronna moze nie by wystarczajaca; skonsultuj sie ze specjalista PRZED poslugiwaniem sie tym produktem.
- Srodki ostroznosci ze wzgledu na srodowisko i metody oczyszczania** : Toksyczna latwopalna ciecz, nierozpuszczalna lub bardzo slabo rozpuszczalna w wodzie. Material utleniajacy Nadtlenek organiczne.
Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbowac sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie pozwolic, aby woda dostala sie do pojemnika. Unikac kontaktu z materialami palnymi (drewno, papier, olej, odziez..). Trzymac substancje wilgotna rozpylajac wode. Nie uzywac narzedzi i wyposazenia metalowego. Nie dotykac rozlanego materialu. Uzywac zraszania woda, aby ograniczyc ilosc par. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji. Nalezy upewnic sie, ze produkt nie jest obecny w stezeniach powyzej granicy ekspozycji. Sprawdzic granice ekspozycji w MSDS i u wladz lokalnych. Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

- Poslugiwanie sie** : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Nie przechowywac razem z materialami latwo palnymi. Opróżnione pojemniki groza pozarem, usunac pozostalosci pod okapem wyciagowym. Uziemic cale wyposazenie zawierajace material. Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nosic odpowiednia odziez ochronna. W przypadku niedostatecznej wentylacji, zalozyc odpowiedni sprzet do oddychania. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialów takich, jak palne materialy.
- Przechowywanie** : Przechowywac pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrznym miejscu. Oddzielic od kwasów, alkaliów, czynników redukujacych i palnych. Patrz NFPA 43A, kod dla przechowywania cieklych i stalych utleniaczy.
- Material opakowaniowy**
- Zalecane uzycie** : Stosowac oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : Trzymac pojemnik uszczelniony do czasu uzycia.

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

- Srodki inzynierskie** : Zapewnic wyciagowa wentylacje lub inna technike kontroli, aby utrzymac stezenie par w powietrzu ponizej ich granicznych wartosci. Upewnic sie, ze miejsce do mycia oczu i prysznic znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.
- Srodki zachowania higieny** : Rece, przedramiona i twarz nalezy myc po pracy ze zwiakami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.
- Limity ekspozycji zawodowej** : Niedostepne.
- Wyposazenie ochrony osobistej**
- Układ oddechowy.** : Maska chroniaca przed parami. Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .
- Skóra i ciało** : Fartuch.
- Rece** : Rekawice.
- Oczy** : Ochronne okulary.

HARDENER FOR POLYESTER PUTTY AND RESINS 50 GR

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

| | |
|--|--|
| Stan fizyczny | : Ciecz. (Staa pasta.) |
| Kolor | : Swiatlo. |
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Gestosc | : 1.16 g/cm ³ (20°C / 68°F) |
| Rozpuszczalnosc | : Niedostepne. |
| pH | : 4 do 5 [Kwasowy.] |
| Temperatura zaplonu | : Niedostepne. |
| Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji | : Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła. |
| Wlasciwosci wybuchowe | : Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Srodek wybuchowy w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych. |
| | : |
| | : |

10. Stabilnosc i reaktywnosc

| | |
|----------------------------------|--|
| Stabilnosc | : Produkt jest stabilny. |
| Materiały, których należy unikac | : Reagujace z palne materiały. |
| Niebezpieczne produkty rozkladu | : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2). |

11. Informacje toksykologiczne

| | |
|---------------------------|--|
| <u>Efekty lokalne</u> | |
| Podrażnienie skóry | : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). |
| Podrażnienie oczu | : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący). |
| Uczulenie | : Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik uczulający). |
| Silna toksycznosc | : Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 14686 mg/kg (Rat) (Obliczona wartosc dla mieszaniny). |
| Toksycznosc chroniczna | : Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia. |
| <u>Efekty specyficzne</u> | |
| Działanie rakotwórcze | : Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie sklasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Dibenzoyl peroxide]. |
| | : |

12. Informacje ekologiczne


| | |
|----------------|----------------|
| Ekotoksycznosc | : Niedostepne. |
|----------------|----------------|

13. Postepowanie z odpadami




| | |
|--|---|
| Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie | : Odpady musza byc usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczacymi ochrony srodowiska. |
| Klasyfikacja odpadów | : Nie dotyczy. |
| Europejski katalog Odpadów (EWC) | : Niedostepne. |
| Niebezpieczne Odpady | : Niedostepne. |

14. Informacje o transporcie

Miedzynarodowe przepisy transportowe

| Informacje dotyczace uregulowan prawnych | Numer UN | Wlasciwa nazwa wysylkowa | Klasa | Grupa opakowania | Etykieta | Dodatkowa informacja |
|--|----------|---|-------|------------------|---|----------------------|
| Klasa ADR/RID | 3108 | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) | 5.2 | II |  | - |
| | | | | | | |

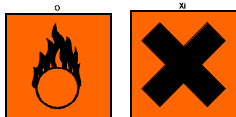
HARDENER FOR POLYESTER PUTTY AND RESINS 50 GR

| | | | | | | |
|-----------------------|------|---|-----|----|---|---|
| Klasa ADN | 3108 | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) | 5.2 | II |  | - |
| Klasa IMDG | 3108 | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) | 5.2 | II |  | Morski polutant Nie jest polutantem. |
| Klasa IATA-DGR | 3108 | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) | 5.2 | II |  | - |

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Frazy ryzyka

- : R7- Moze spowodowac pozar.
- R36- Dziala drazniaco na oczy.
- R43- Moze powodowac uczulenie w przypadku kontaktu ze skóra.

Frazy bezpieczenstwa

- : S2- Przechowywac poza zasiegiem dzieci.
- S3/9/14- Przechowywac w chlodnym dobrze wentylowanym miejscu, z dala od [***].
- S7- Przechowywac pojemnik szczelnie zamkniety.
- S36/37/39- Nosc odpowiednia odziez ochronna, rekawice i ochrony oczu/twarzy .

Zawiera

- : - Dibenzoyl peroxide

Uzycie produktu

- : Klasyfikacja oraz oznakowanie zostaly wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 88/379/EEC, wlacznie z poprawkami oraz zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.
- Zastosowania konsumpcyjne, Zastosowania przemyslowe.

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 12-06-2003.

Data wydania : 29-07-2002.

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.

Wersja : 1

Przygotowane przez : Drs. S.P. Dam, Departement R&D. EMERGENCY NUMBER: +31-(0)-629058130

Informacje dla czytelnika

Zgodnie z nasza wiedza, informacje tu zawarte sa dokladne. Jednak zaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Ostateczne określenie przydatności każdego materiału należy wylącznie do odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.