

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



PRESTO TECH SP TAR REMOVER

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|--|
| Nazwa produktu | : PRESTO TECH SP TAR REMOVER | Wytwórca | : MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431 |
| Numer produktu | : 306215, 482339 | Dostawca | : MoTip-Dupli Wol Vega 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) Naphta (petroleum) hydrotreated light | 64742-49-0 | 30-40 | 265-151-9 | F, Xn, N | R11, R38, R51/53, R65, R67 |
| 2) Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | 20-30 | 265-150-3 | Xn | R65, R66 |
| 3) Aminol KDE | 61791-31-9 | 1-3 | 263-163-9 | Xi | R36/38 |
| 4) propan-2-ol | 67-63-0 | 3-5 | 200-661-7 | F, Xi | R11, R36, R67 |
| 5) Propane | 74-98-6 | 10-15 | 200-827-9 | F+ | R12 |
| 6) Butane | 106-97-8 | 5-10 | 203-448-7 | F+ | R12 |

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

3. Identyfikacja zagrożeń

| | |
|---|---|
| Zagrożenia fizyczne/chemiczne | : Substancja skrajnie łatwo palna. |
| Zagrożenia ludzkiego zdrowia | : Działa drażniaco na skórę. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy. |
| Niebezpieczeństwa dla środowiska | : Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. |

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

| | |
|------------------------------|--|
| Wdychanie | : Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli 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. Jeżeli połkniono duże ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek. |
| Kontakt ze skórą | : W razie kontaktu należy niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną odzież i buty. Splukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyszczyć buty przed ponownym założeniem. Jeżeli osoba nie czuje się dobrze, należy skorzystać z pomocy lekarskiej i w miarę możliwości pokazać etykietkę. |
| Kontakt z oczami | : Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej. |
| <u>Efekt i objawy</u> | |
| Wdychanie | : Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem. |
| Spożycie | : Niebezpieczne w przypadku spożycia. |

PRESTO TECH SP TAR REMOVER

- Kontakt ze skórą** : Uczulenie produktem: Niedostępne.
Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
- Kontakt z oczami** : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).
- 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** : Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.
MALY POZAR: Uzywac SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wynieść naczynia z ognia, jeśli to możliwe bez ryzyka.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Moe wybuchu po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO₂...)
- Specjalne procedury pożarowe** : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.
- Ochrona strażaków** : Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

- Osobiste środki ostrożności** : Okulary chroniące przed rozpryskiem. Pełny ubiór. Maski chroniąca przed parami. Buty. Rekawice. W celu uniknięcia wdychania produktu, należy korzystać z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odzież ochronna może nie być wystarczająca; skonsultuj się ze specjalistą PRZED posługiwaniem się tym produktem.
- Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania** : Zaabsorbować materiałem obojętnym i umieścić rozlany materiał we właściwym pojemniku na odpady. Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w stężeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzić granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Posługiwanie się** : Nie spożywać. Nie oddychać gazem, dymami, parami lub mgłą. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. W przypadku spożycia, należy natychmiast szukać pomocy medycznej i pokazać pojemnik lub etykietę. Uniknąć zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.
- Przechowywanie** : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Środki inżynierskie** : Zapewnić wyciągową wentylację lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznic znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.
- Środki zachowania higieny** : Rece, przedramiona i twarz należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

| <u>Nazwa składnika</u> | <u>Limity ekspozycji zawodowej</u> |
|------------------------|--|
| 1) propan-2-ol | ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm |
| 2) Propane | Prosty środek duszący. |
| 3) Butane | ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 800 ppm |

Wyposażenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Maski chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
- Skóra i ciało** : Fartuch.
- Rece** : Rekawice.
- Oczy** : Okulary chroniące przed rozpryskiem.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny | : Ciecz. (Aerozol.) |
| Kolor | : See Cap |
| Zapach | : Wgłowodory. |
| Próg zapachu | : Najwyższa znana wartosc to 43 ppm (propan-2-ol) |
| Temperatura wrzenia | : Najniższa znana wartosc to 82°C (179.6°F) (propan-2-ol). Srednia wazona: 150.13°C (302.2°F) |
| Temperatura topnienia | : Moze sie zestalac w <20°C (68°F) oparte na danych dla: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy. Srednia wazona: -8.76°C (16.2°F) |
| Gestosc | : Srednia wazona: 0.77 g/cm ³ |
| Gestosc pary | : Najwyższa znana wartosc to 2.1 (Powietrze = 1) (propan-2-ol). Srednia wazona: 1.24 (Powietrze = 1) |
| Cisnienie pary | : 419.895 kPa (w 20°C) |
| Szybkosc parowania (octan butylu = 1) | : 21 (propan-2-ol) w porównaniu z Eter (bezwodny). |
| Rozpuszczalnosc | : Latwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda. |
| pH | : 7 [Obojetny.] |
| Temperatura zaplonu | : Najniższa znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane) |
| Niebezpiecnstwo pozzaru w obecności różnych substancji | : Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła. |
| Temperatura samozaplonu | : Najniższa znana wartosc to >200°C (392°F) (Naphta (petroleum) hydrotreated light). |
| Wlasciwosci wybuchowe | : Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła. |
| Nizszy limit wybuchowosci | : Największy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 15% (iso-butane) |
| Lepkosc | : Dynamiczny: Najwyższa znana wartosc to 2.43 cP (propan-2-ol) Srednia wazona: 0.75 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie majacy zastosowania (gaz). Aerozol.) |

10. Stabilnosc i reaktywnosc

| | |
|---|--|
| Stabilnosc | : Produkt jest stabilny. |
| Warunki, których trzeba unikac | : Trzyma z dala od ciepła. |
| Materiały, których należy unikac | : Lekko reagujace i reagujace z srodki utleniajace kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci |
| Niebezpieczne produkty rozkladu | : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO ₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO ₂ ...) |

11. Informacje toksykologiczne

| | |
|----------------------------------|--|
| <u>Efekty lokalne</u> | |
| Podrażnienie skóry | : Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). |
| Podrażnienie oczu | : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący). |
| Silna toksycznosc | : Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (Aminol KDE). Ostra trucizna skórna (LD50): >3000 mg/kg [Królik]. (Naphta (petroleum) hydrotreated light). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2.8 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy). Ostra toksycznosc par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol). |
| Toksycznosc chroniczna | : Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia. |
| <u>Efekty specyficzne</u> | |
| Dzialanie mutagenne | : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy. |
| Dzialanie teratogenne | : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [PRESTO TECH SP TAR REMOVER]. |

12. Informacje ekologiczne

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

13. Postepowanie z odpadami

| | |
|---|--|
| Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie | : Typ: Bezpieczny odpad chemiczny. Lokalizacja: Europe Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 ((European waste catalog)) Usuwanie.: przez recykling Przechowywanie: niedostepne Recykling: niedostepne |
| Klasyfikacja odpadów | : 200112 |

PRESTO TECH SP TAR REMOVER

Europejski katalog Odpadów (EWC) : Niedostępne.

Niebezpieczne Odpady : Niedostępne.

14. Informacje o transporcie

Miedzynarodowe przepisy transportowe

| Informacje dotyczące uregulowań prawnych | Numer UN | Właściwa nazwa wysyłkowa | Klasa | Grupa opakowania | Etykieta | Dodatkowa informacja |
|--|----------|---------------------------------|-------|------------------|--|---|
| Klasa ADR/RID | 1950 | AEROSOLS Mieszanina. | 2.5F | II |  | Niedostępne. |
| Klasa ADN | 1950 | AEROSOLS Mieszanina. | 2.5F | II |  | - |
| Klasa IMDG | 1950 | AEROSOLS Mieszanina. | 2 | II |  | Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem. |
| Klasa IATA-DGR | 1950 | AEROSOLS, flammable Mieszanina. | 2.1 | II |  | Instrukcje odnośnie pakowania Y203 Ograniczona ilość |

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Klasyfikacja : Substancja skrajnie łatwo palna, Substancja drażniąca, Substancja niebezpieczna dla środowiska

Frazy ryzyka : R12- Substancja skrajnie łatwo palna.
R38- Działa drażniąco na skórę.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
R67-Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

Frazy bezpieczeństwa : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
S23- Nie wdychać aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwróć się o pomoc lekarską.
S29- Nie wylewać do kanalizacji.
S46- Po polknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.
S51- Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Użycie produktu : Klasyfikacja oraz oznakowanie zostały wykonane zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej 67/548/EEC, 88/379/EEC, włącznie z poprawkami oraz zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.
- Zastosowania konsumpcyjne, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze : OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Tak, dotyczy.

Ograniczenia dyrektywy rynkowej ("Market Directive") : Nie dotyczy.

Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code") :

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 16-06-2003.
Data wydania : 22-04-2003.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 2
Przygotowane przez : D.Kleistra

Informacje dla czytelnika

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