

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| Nazwa produktu | : PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER | Wytwórca | : MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431 |
| Numer produktu | : 306185, 482308 | 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) 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 2.5-10 | 203-539-1 | - | R10 |
| 2) Acetone | 67-64-1 | 10-25 | 200-662-2 | F, Xi | R11, R36, R66, R67 |
| 3) naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140) | 64742-49-0 | 25-50 | 265-151-9 | F, Xn, N | R11, R38, R51/53, R65, R67 |
| 4) Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95) | 64742-49-0 | 25-50 | 265-151-9 | F, Xn, N | R11, R38, R51/53, R65, R67 |

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

3. Identyfikacja zagrożeń

| | |
|---|---|
| Zagrożenia fizyczne/chemiczne | : Substancja wysoce łatwo palna. |
| Zagrożenia ludzkiego zdrowia | : Działa drażniaco na oczy i 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, wyjdź 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 wezwij lekarza. Rozluźnij odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek. |
| Kontakt ze skórą | : W razie kontaktu należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną odzież i buty. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Kontakt z oczami | : Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Efekty i objawy | |
| Wdychanie | : Niebezpieczne w przypadku wdychania. |
| Spożycie | : Niebezpieczne w przypadku spożycia. |
| 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. |

PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER

- 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.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Moe wybuchu po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO2).
- Specjalne procedury pożarowe** : Strazacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odzież.
- 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. Rękawice. 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** : Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem. Nie pozwolić, aby woda dostała się do pojemnika. Nie dotykać rozlanego materiału. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopać, jeśli jest to konieczne. Wezwać pomoc do utylizacji.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Posługiwanie się** : Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Uziemić całe wyposażenie zawierające materiał. 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. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.
- Przechowywanie** : Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny do czasu użycia. Unikać wszystkich możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
- Material opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperaturę przekraczającą 50T-C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Trzymać z dala od źródła ognia

8. Kontrola narazenia/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 prysznice 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) 1-Methoxy-2-propanol | 80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ STEL: 375 mg/m ³ |
| 2) Acetone | ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 500 ppm STEL: 750 ppm |

- Zalecane procedury monitoringu** : Presto Tech Brake cleaner Art.no.: 30618 was already registred under MoTip Brake cleaner 000563 and became BAGT 96467

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** : Rękawice.
- Oczy** : Okulary chroniące przed rozpryskiem.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

| | |
|--|--|
| Stan fizyczny | : Ciecz. (Aerozol.) |
| Kolor | : See Cap |
| Zapach | : Wglowodory. |
| Próg zapachu | : Najwyższa znana wartosc to 300 ppm (Acetone) |
| Temperatura wrzenia | : Najniższa znana wartosc to 56°C (132.8°F) (Acetone). Srednia wazona: 88.99°C (192.2°F) |
| Temperatura topnienia | : Moze sie zestalac w <25°C (77°F) oparte na danych dla: 1-Methoxy-2-propanol. Srednia wazona: -37.26°C (-35.1°F) |
| Gestosc | : 1 g/cm ³ |
| Gestosc pary | : Najwyższa znana wartosc to 3.1 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2-propanol). Srednia wazona: 1.6 (Powietrze = 1) |
| Cisnienie pary | : 419.895 kPa (3150 mmHg) (w 20°C) |
| Szybkosc parowania (octan butylu = 1) | : Najwyższa znana wartosc to 10 (Acetone) Srednia wazona: 5.66w porównaniu z Octan butylu. |
| Rozpuszczalnosc | : Latwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda. |
| Współczynnik podziału oktanol/woda | : Produkt jest duzo łatwiej rozpuszczalny w oleju. |
| pH | : 7 [Obojetny.] |
| Temperatura zaplonu | : Najniższa znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: Nizsza niz 18°C (0°F).. (Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95)) |
| Niebezpieczenstwo pozaru w obecności różnych substancji | : Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostacyjnych, ciepla. |
| Temperatura samozaplonu | : Najniższa znana wartosc to >200°C (392°F) (naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140)). |
| Wlasciwosci wybuchowe | : Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostacyjnych, ciepla. |
| Nizszy limit wybuchowosci | : Największy znany zakres to NIZSZY: 1.9% GÓRNE: 13.1% (1-Methoxy-2-propanol) |
| Lepkosc | : Dynamiczny: Najwyższa znana wartosc to 3.8 cP (1-Methoxy-2-propanol) Srednia wazona: 0.58 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie majacy zastosowania (gaz). Aerozol.) |

10. Stabilnosc i reaktywnosc

| | |
|---|---|
| Stabilnosc | : Produkt jest stabilny. |
| Warunki, których trzeba unikac | : Trzymaj z dala od ciepa. |
| Materiały, których należy unikac | : Wysoko reaktywne z wilgoci. Reagujace z czynnikami utleniajacymi, kwasy, zasady. |
| Niebezpieczne produkty rozkladu | : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO 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 (czynnik drażniący). |
| Silna toksycznosc | : Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): >5000 mg/kg [Szczur]. (naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140)). Ostra trucizna skórna (LD50): >3000 mg/kg [Królik]. (naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 50 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Acetone). |
| Toksycznosc chroniczna | : Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia. |
| <u>Efekty specyficzne</u> | |
| Działanie rakotwórcze | : Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone]. |
| Działanie mutagenne | : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdy. [PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER]. |
| Działanie teratogenne | : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER]. |

12. Informacje ekologiczne

| | |
|--------------------------------|---|
| Ruchliwosc | : Presto Tech art.no.: 30618 |
| Trwalosc/degradowalnosc | : BZT i ChZT: ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)]. ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)]. |

PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER

Ekotoksycznosc : - **naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140):**
Ekotoksycznosc w wodzie:
(LC50): 51 mg/l, 96 godziny [Rybny (Pstrag)].
Działa toksycznie na organizmy wodne. Moze wywolac dlugo utrzymujace sie szkodliwe zmiany w srodowisku wodnym.
- **Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95):**
Działa toksycznie na organizmy wodne. Moze wywolac dlugo utrzymujace sie szkodliwe zmiany w srodowisku wodnym.

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

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 | 1950 | AEROSOLS | 2 | |  | Numer okreslajacy niebezpieczenstwo 23 |
| Klasa ADN | 1950 | AEROSOLS | 2 | |  | - |
| Klasa IMDG | 1950 | AEROSOLS | 2.1 | II |  | Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem. |
| Klasa IATA-DGR | 1950 | ***TOBETRANSLATED*** | 2.1 | II |  | Instrukcje odnosnie pakowania Y203 Ograniczona ilosc |

15. Informacje dotyczace uregulowan prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Frazy ryzyka : R11- Substancja wysoce latwo palna.
R36/38- Działa drażniaco na oczy i skóre.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; moze wywolowac dlugo utrzymujace sie zmiany w srodowisku wodnym.
R67-Opary moga powodowac sennosc i zawroty glowy.

Frazy bezpieczenstwa : S2- Przechowywac poza zasiegem dzieci.
S23- Nie wdychac aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyc natychmiast duza ilosc wody, zwrócić sie o pomoc lekarska.
S29- Nie wylewac do kanalizacji.
S46- Po polknieniu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykiete.
S51- Stosowac tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

PRESTO TECH SP BRAKE CLEANER

Uzycie 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, Zastosowania przemysłowe, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze : Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazac na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Trzymać z dala od źródeł ognia. - Nie palić.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Tak, dotyczy.

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

Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code") : 32089099

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 16-06-2003.
Data wydania : 22-04-2003.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 1
Przygotowane przez :

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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.