

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| Nazwa produktu | : SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK | 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 | : 918584 | 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) Acetone | 67-64-1 | 25-50 | 200-662-2 | F, Xi | R11, R36, R66, R67 |
| 2) 2-butanone | 78-93-3 | 2.5-10 | 201-159-0 | F, Xi | R11, R36/37, R66, R67 |
| 3) 1-Methoxy-2- Propanole acetate | 108-65-6 | 2.5-10 | 203-603-9 | Xi | R10, R36 |
| 4) n-Butanole | 71-36-3 | 2.5-10 | 200-751-6 | Xn | R10, R22, R37/38, R41, R67 |
| 5) Ethyl acetate | 141-78-6 | 2.5-10 | 205-500-4 | F, Xi | R11, R36, R66, R67 |
| 6) Octan butylu | 123-86-4 | 2.5-10 | 204-658-1 | - | R10, R66, R67 |
| 7) Xylene (isomer mixture) | 1330-20-7 | 2.5-10 | 215-535-7 | Xn | R10, R20/21, R38 |
| 8) propan-2-ol | 67-63-0 | 0-2.5 | 200-661-7 | F, Xi | R11, R36, R67 |
| 9) Ethylbenzene | 100-41-4 | 0-2.5 | 202-849-4 | F, Xn | R11, R20 |
| 10) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene | 108-67-8 | 0-2.5 | 203-604-4 | Xi, N | R10, R37, R51/53 |
| 11) Propane | 74-98-6 | 10-25 | 200-827-9 | F+ | R12 |

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

3. Identyfikacja zagrożeń

| | | |
|---|----------|--|
| Zagrożenia fizyczne/chemiczne | : | Substancja skrajnie łatwo palna. Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazac na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpłycać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu. |
| Zagrożenia ludzkiego zdrowia | : | Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skórę. |
| 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. 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 wyczyścić 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 szka kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej. |

SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK

Efekty i objawy

- Wdychanie** : Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.
- 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 pęcherzy.
- Kontakt z oczami** : Niebezpieczne w przypadku kontaktu 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: Użyć SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Używać zraszania wodą lub mgłą. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wynieść naczynia z ognia, jeśli to możliwe bez ryzyka.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Może wybuchnąć po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO₂...)
- Specjalne procedury pożarowe** : Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną 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. Wezwac 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. 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 narazac na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani zarzacać się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

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.

Nazwa składnika

Limity ekspozycji zawodowej

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) Acetone | 80/1107/EEC (Europa). TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³ |
| 2) 2-butanone | 80/1107/EEC (Europa). TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ |
| 3) 1-Methoxy-2-Propanole acetate | 80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ |

SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK

| | |
|---------------|---|
| 4) n-Butanole | STEL: 100 ppm STEL: 550 ppm ACGIH (Stany Zjednoczone). |
| 5) Propane | CEIL: 50 ppm Prosty srodek duszacy. |
| 6) Butane | ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 800 ppm |

Wyposazenie ochrony osobistej

| | | |
|------------------|---|--|
| Uklad oddechowy. | : | Maska chroniaca przed parami. Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Nalezy nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca. |
| Skóra i cialo | : | Fartuch. |
| Rece | : | Rekawice. |
| Oczy | : | Okulary chroniace przed rozpryskiem. |

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

| | | |
|---|---|---|
| Stan fizyczny | : | Ciecz. (Aerozol.) |
| Kolor | : | See Cap |
| Zapach | : | Wglowodory. |
| Próg zapachu | : | Najwyzsza znana wartosc to 300 ppm (Acetone) Srednia wazona: 220.87 ppm |
| Temperatura wrzenia | : | Najnizsza znana wartosc to 56°C (132.8°F) (Acetone). Srednia wazona: 81.65°C (179°F) |
| Temperatura topnienia | : | Moze sie zestalac w -86°C (-122.8°F) oparte na danych dla: 2-butanone. Srednia wazona: -92.48°C (-134.5°F) |
| Gestosc | : | Srednia wazona: 0.81 g/cm ³ |
| Gestosc pary | : | Najwyzsza znana wartosc to 4.6 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2- Propanole acetate). Srednia wazona: 2.07 (Powietrze = 1) |
| Cisnienie pary | : | 419.895 kPa (w 20°C) |
| Szybkosc parowania (octan butylu = 1) | : | Najwyzsza znana wartosc to 10 (Acetone) Srednia wazona: 8.2w 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. |
| pH | : | 7 [Obojetny.] |
| Temperatura zaplonu | : | Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane) |
| Niebezpieczenstwo pozaru w obecności różnych substancji | : | Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla. |
| Temperatura samozaplonu | : | Najnizsza znana wartosc to 315°C (599°F) (1-Methoxy-2- Propanole acetate). |
| Wlasciwosci wybuchowe | : | Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla. |
| Nizszy limit wybuchowosci | : | Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 15% (iso-butane) |
| Lepkosc | : | Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 3 cP (n-Butanole) Srednia wazona: 0.55 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 ciepa. |
| 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, CO2). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO2...) |

11. Informacje toksykologiczne

Efekty lokalne

| | | |
|------------------------|---|--|
| Podraznienie skóry | : | Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drazniacy). |
| Podraznienie oczu | : | Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drazniacy). |
| Silna toksycznosc | : | Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (n-Butanole). Ostra trucizna skórną (LD50): >2000 mg/kg [Kriik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2000 ppm 4 godziny [Szczur]. (Octan butylu). Ostra toksycznosc par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol). Ostra toksycznosc pyłu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole). |
| Toksycznosc chroniczna | : | Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywała na pogorszenie stanu zdrowia. |
| Efekty specyficzne | : | |
| Dzialanie rakotwórcze | : | Sklassyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone]. |

SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK

Działanie mutagenne : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdzy.
Działanie teratogenne : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK].

12. Informacje ekologiczne

Trwalosc/degradowalnosc : **BZT i ChZT:**
ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)]. ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)].
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
Europejski katalog Odpadów (EWC) : Niedostepne.
Niebezpieczne Odpady : Niedostepne.

14. Informacje o transporcieMiedzynarodowe przepisy transportowe

| Informacje dotyczące uregulowan prawnych | Numer UN | Wlasciwa nazwa wysylkowa | Klasa | Grupa opakowania | Etykieta | Dodatkowa informacja |
|--|----------|--------------------------|-------|------------------|---|---|
| Klasa ADR/RID | 1950 | Dozownik w aerozolu | 2.5F | II |  | - |
| Klasa ADN | 1950 | Dozownik w aerozolu | 2.5F | II |  | - |
| Klasa IMDG | 1950 | AEROSOLS | 2 | II |  | Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem. |
| Klasa IATA-DGR | 1950 | AEROSOLS, flammable | 2.1 | II |  | Instrukcje odnosnie pakowania Y203 Ograniczona ilosc |

15. Informacje dotyczace uregulowan prawnychPrzepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Klasyfikacja : Substancja skrajnie latwo palna, Substancja drazniaca
Frazy ryzyka : R12- Substancja skrajnie latwo palna.
R36- Dziala drazniaco na oczy.
R66- Wielokrotny kontakt moze powodowac wysuszenie i peknie skóry.
R67-Opary moga powodowac sennosc i zawroty glowy.
Frazy bezpieczenstwa : S2- Przechowywac poza zasiegiem dzieci.
S23- Nie wdychac aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyc natychmiast duza ilosci wody, zwróć się o pomoc lekarska.
S46- Po polknieciu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykiete.
S51- Stosowac tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

SP.400ML. COLORW.METAL.BLACK

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, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze : OSTRZEZENIE 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 zarzacać się materiałami. 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 : 17-06-2003.
Data wydania : 26-11-2001.
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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Wersja

2

Strona: 5/5