

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



SP.400ML. COLORW.METAL.SILVER

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SP.400ML. COLORW.METAL.SILVER	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	: 918583	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) Propane	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
2) Ethyl acetate	141-78-6	2.5-10	205-500-4	F, Xi	R11, R36, R66, R67
3) 1-Methoxy-2- Propanole acetate	108-65-6	2.5-10	203-603-9	Xi	R10, R36
4) Octan butylu	123-86-4	2.5-10	204-658-1	-	R10, R66, R67
5) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
6) propan-2-ol	67-63-0	0-2.5	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67
7) Ethylbenzene	100-41-4	0-2.5	202-849-4	F, Xn	R11, R20
8) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0-2.5	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
9) Acetone	67-64-1	25-50	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
10) 2-butanone	78-93-3	2.5-10	201-159-0	F, Xi	R11, R36/37, R66, R67
11) n-Butanole	71-36-3	2.5-10	200-751-6	Xn	R10, R22, R37/38, R41, R67

* 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 rozpylać na otwarty ogień ani zarzucić się materiałami. 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 szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.

SP.400ML. COLORW.METAL.SILVER

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** : 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. Unikać 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 narazać 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.

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 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) Propano	Prosty środek duszący.
2) Butano	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 800 ppm
3) Acetone	80/1107/EEC (Europa). TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³
4) 2-butanone	80/1107/EEC (Europa). TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³
5) 1-Methoxy-2-Propanole acetate	80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 50 ppm

SP.400ML. COLORW.METAL.SILVER

6) n-Butanole	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 ppm ACGIH (Stany Zjednoczone). CEIL: 50 ppm
---------------	--

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.	:	Maska 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. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny	:	Ciecz. (Aerozol.)
Kolor	:	See Cap
Zapach	:	Wgłowodory.
Próg zapachu	:	Najwyższa znana wartość to 300 ppm (Acetone) Średnia ważona: 220.87 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartość to 56°C (132.8°F) (Acetone). Średnia ważona: 72.45°C (162.4°F)
Temperatura topnienia	:	Może się zestalać w -86°C (-122.8°F) oparte na danych dla: 2-butanone. Średnia ważona: -92.48°C (-134.5°F)
Gęstość	:	Średnia ważona: 0.81 g/cm ³
Gęstość pary	:	Najwyższa znana wartość to 4.6 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2- Propanole acetate). Średnia ważona: 2.07 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	419.895 kPa (w 20°C)
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyższa znana wartość to 10 (Acetone) Średnia ważona: 8.2w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalność	:	Łatwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
pH	:	7 [Obojętny.]
Temperatura zapłonu	:	Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	:	Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	:	Najniższa znana wartość to 315°C (599°F) (1-Methoxy-2- Propanole acetate).
Właściwości wybuchowe	:	Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Niższy limit wybuchowości	:	Największy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 15% (iso-butane)
Lepkość	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 3 cP (n-Butanole) Średnia ważona: 0.55 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerozol.)

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	:	Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikać	:	Trzyma z dala od ciepła.
Materiały, których należy unikać	:	Lekko reagujące i reagujące z srodki utleniające kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Produkty te to tlenki węgla (CO, CO ₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO ₂ ...)

11. Informacje toksykologiczne

Efekty lokalne

Podrażnienie skóry	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
Podrażnienie oczu	:	Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący).
Siła toksyczności	:	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (n-Butanole). Ostra trucizna skórna (LD50): 4200 mg/kg [Kriki]. (n-Butanole). Ostra toksyczność gazu (LC50): 50 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Acetone). Ostra toksyczność pyłu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole).
Toksyczność chroniczna	:	Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.

Efekty specyficzne

Działanie rakotwórcze	:	Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Acetone].
Działanie mutagenne	:	Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.
Działanie teratogenne	:	Skasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML. COLORW.METAL.SILVER].

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 transporcie

Miedzynarodowe 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 prawnych

Przepisy 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 pekание skóry.
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, zwróc sie o pomoc lekarska.
S46- Po polknieciu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykieta.
S51- Stosowac tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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, Uzywane do zraszania.

SP.400ML. COLORW.METAL.SILVER

Inne przepisy UE

- Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze** : OSTRZEZENIE 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.
- 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** : 22-11-2001.
- 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 nieznane 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