

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Silverline Metallic spray



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: Silverline Metallic spray	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	: 000991	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	50-100	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
2) Propane	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
3) 1-Methoxy-2- Propanole acetate	108-65-6	2.5-10	203-603-9	Xi	R10, R36
4) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
5) Ethyl acetate	141-78-6	2.5-10	205-500-4	F, Xi	R11, R36, R66, R67
6) Octan butylu	123-86-4	0-2.5	204-658-1	-	R10, R66, 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) Aluminium powder (stabilized)		0-2.5	231-072-3	F	R10, R15

* 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 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. Bezzwłocznie 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 kołnierz, 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. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Efekty i objawy

Wdychanie

Silverline Metallic spray

Spożycie	: Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.
Kontakt ze skórą	: Niebezpieczne w przypadku spożycia.
Kontakt z oczami	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
Pogarszające się warunki	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).
Informacje dla lekarza	: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
	: 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, CO ₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO ₂ ...)
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. 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).
<u>Materiał opakowaniowy</u>	
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 zarzacać się materiałami. 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 końcem dnia.

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Mesitylene; 1,3,5-Trimetylbenzene	80/1107/EEC (Europa). TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 125 mg/m ³
2) Ethyl acetate	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 400 ppm
3) Octan butylu	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm
4) Ethylbenzene	80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 100 ppm

Silverline Metallic spray

5) Acetone	TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 500 ppm STEL: 750 ppm
6) Propane	Prosty srodek duszacy.

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 ciało	:	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: 260.5 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najnizsza znana wartosc to 56°C (132.8°F) (Acetone). Srednia wazona: 70.86°C (159.5°F)
Temperatura topnienia	:	Moze sie zestalac w <-30°C (-22°F) oparte na danych dla: Xylene (isomer mixture). Srednia wazona: -89.98°C (-130°F)
Gestosc	:	1 g/cm ³
Gestosc pary	:	Najwyzsza znana wartosc to 4.6 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2- Propanole acetate). Srednia wazona: 2.14 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	419.895 kPa (3150 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyzsza znana wartosc to 10 (Acetone) Srednia wazona: 8.27w 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 podzialu oktanol/woda	:	Produkt jest duzo latwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	:	7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	:	Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane)
Niebezpieczenstwo pozzaru 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 0.3 cP (Acetone) 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 nalezy 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 (czynnik drazniacy).
Silna toksycznosc	:	Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 4300 mg/kg [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra trucizna skórną (LD50): >2000 mg/kg [Krik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2000 ppm 4 godziny [Szczur]. (Octan butylu).
Toksycznosc chroniczna	:	Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
Efekty specyficzne	:	

Silverline Metallic spray

- Działanie rakotwórcze** : Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Octan butylu]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Acetone].
- Działanie mutagenne** : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.
- Działanie teratogenne** : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [Silverline Metallic spray].

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 uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1950	Dozownik w aerozolu	2.5F	II		Numer określający niebezpieczeństwo 23
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 odnośnie pakowania Y203 Ograniczona ilosc

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Klasyfikacja : Substancja skrajnie latwo palna, Substancja drażniaca

Frazy ryzyka : R12- Substancja skrajnie latwo palna.
R36- Działa drażniaco na oczy.
R66- Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.
R67-Opary mogą powodować sennosc i zawroty głowy.

Silverline Metallic spray

- Frazy bezpieczeństwa** : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
S23- Nie wdychać aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
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, Zastosowania przemysłowe, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

- Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze** : 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.
- 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** : 12-06-2003.
- Data wydania** : 12-08-2002.
- Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.
- Wersja** : 1
- 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.