

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

SP.600ML. MARKING SPRAY



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SP.600ML. MARKING 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	: 000030	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) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
3) Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	2.5-10	265-150-3	Xn	R65, R66
4) Toluene	108-88-3	2.5-10	203-325-9	F, Xn	R11, R20
5) 1-Methoxy-2- Propanole acetate	108-67-6	0-2.5	203-303-9	Xi	R10, R36
6) 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.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	: Działa drażniaco na oczy. Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.
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. Jeżeli 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 kołnier, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	: W razie kontaktu należy niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć szkodliwą odzież i buty. Splukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyszczyć 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 pęcherzy.

SP.600ML. MARKING SPRAY

- 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: Użyć SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Używać zraszania wodą lub mgłą. Nigdy nie kierować strumienia wody na pojemnik, aby zapobiec rozpryskiwaniu się produktu, co mogłoby spowodować rozprzestrzenienie pożaru. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu.

Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu

- : Może wybuchnąć po podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego

- : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO₂).

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 chroniące 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.

Srodki 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 kontaktu z oczami i skórą. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady i wilgoć.

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).

Materiał 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 zarzacać się materiałami. Trzymać z dala od źródła ognia

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

Srodki 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.

Srodki zachowania higieny

Rece, przedramiona i twarz należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed końcem dnia.

Nazwa składnika

Limity ekspozycji zawodowej

1) Acetone

ACGIH (Stany Zjednoczone).

TWA: 500 ppm

STEL: 750 ppm

2) Propane

Prosty środek duszący.

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.

- : Maski chroniące 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	: Niedostepne.
Zapach	: Wglowodory.
Próg zapachu	: Najwyzsza znana wartosc to 300 ppm (Acetone) Srednia wazona: 229.13 ppm
Gestosc	: Srednia wazona: 0.81 g/cm ³
Gestosc pary	: >1 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: 419.895 kPa (3150 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: >1 w 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 latwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	: 7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	: Nie dotyczy.
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% GÖRNE: 15% (iso-butane)
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 1.3 cP (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy) Srednia wazona: 0.42 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 ciepla
Materiały, których należy unikac	: Reagujace z czynnikami utleniajace, kwasy, zasady, wilgoc.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO ₂).

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podraznienie skóry	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drazniacy).
Podraznienie oczu	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drazniacy).
<u>Silna toksycznosc</u>	: Duza toksycznosc po spozczeniu (LD50): 2000 mg/kg [Szczur]. (Toluene). Ostra trucizna skóra (LD50): >2000 mg/kg [Krik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2.8 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy).
<u>Toksycznosc chroniczna</u>	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Dzialanie rakotwórcze	: Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Toluene].
Dzialanie teratogenne	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.600ML. MARKING 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. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie : Typ: Bezpieczny odpad chemiczny.
Lokalizacja: Europe
Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 ((European waste catalog))
Usuwanie.: przez recykling
Przechowywanie: niedostępne
Recykling: niedostępne

Klasyfikacja odpadów : 200112

Europejski katalog Odpadów (EWC) : Niedostępne.

Niebezpieczne Odpady : Niedostępne.

14. Informacje o transporcie

Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1950	AEROSOLS	2	II		Numer określający niebezpieczeństwo 23
Klasa ADN	1950	AEROSOLS	2	II		-
Klasa IMDG	1950	AEROSOLS	2.1	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 ilość

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Frazy ryzyka

- : R12- Substancja skrajnie łatwo palna.
- R36- Działa drażniaco na oczy.
- R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- R66- Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.
- R67- Opary mogą powodować sennosc i zawroty głowy.

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

- : 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. Trzymać z dala od źródeł ognia. - Nie palić.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

- : Tak, dotyczy.

SP.600ML. MARKING SPRAY

Ograniczenia dyrektywy rynkowej ("Market Directive") : Nie dotyczy.
Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code") : 32089099

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 12-06-2003.
Data wydania : ***.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : ***
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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Wersja ***

Strona: 5/5