

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



SP.600ML.STREP.SPR.RD.INTRAMA

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SP.600ML.STREP.SPR.RD.INTR.	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	: 000221	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	2.5-10	200-827-9	F+	R12
2) Butane	106-97-8	2.5-10	203-448-7	F+	R12
3) Acetone	67-64-1	25-50	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
4) 1-Methoxy-2- Propanole acetate	108-65-6	0-2.5	203-603-9	Xi	R10, R36
5) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0-2.5	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
6) Ethyl acetate	141-78-6	2.5-10	205-500-4	F, Xi	R11, R36, R66, R67
7) Quartz	14808-60-7	2.5-10	238-878-4	Xn	R20

* 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 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 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. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.
<u>Efekty i objawy</u>		
Wdychanie	:	Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.
Spożycie	:	Niebezpieczne w przypadku spożycia.

SP.600ML.STREP.SPR.RD.INTRAMA

- 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 kontakt 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: Uzywac SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wyniesc naczynia z ognia, jesli to mozliwe bez ryzyka.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Moe wybuchu po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO2...)
- Specjalne procedury pożarowe** : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.
- Ochrona strażaków** : Należy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

- Osobiste srodki ostroznosci** : Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubiór. Maska chroniaca przed parami. Buty. Rekawice. W celu unikniecia wdychania produktu, nalezy korzystac z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odziez ochronna moze nie by wystarczajaca; skonsultuj sie ze specjalista PRZED poslugiwaniem sie tym produktem.
- Srodki ostroznosci ze wzgledu na srodowisko i metody oczyszczania** : Zaabsorbowac materialem obojetnym i umiescic rozlany material we wlasciwym pojemniku na odpady. Należy upewnic sie, ze produkt nie jest obecny w stezeniach powyzej granicy ekspozycji. Sprawdzic granice ekspozycji w MSDS i u wladz lokalnych.

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

- Poslugiwanie sie** : Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nosic odpowiednia odziez ochronna. W przypadku niedostatecznej wentylacji, zalozyc odpowiedni sprzet do oddychania. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Unikac zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialow takich, jak czynniki utleniajace, kwasy, zasady, wilgoc.
- Przechowywanie** : Przechowywac pojemnik szczelnie zamkniety. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywac powyzej 40°C (104°F).
- Material opakowaniowy**
- Zalecane uzycie** : Stosowac oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : OSTRZEZENIE Pojemnik cisnieniowy: chronic przed swiatlem slonecznym i nie narazac na temperature przekraczajaca 50°C. Nie dziurawic ani palic, nawet po uzcyciu. Nie rozpylac na otwarty ogien ani zarzace sie materialy. Nie przechowywac w poblizu zródel ognia, nie palic tytoniu.

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

- Srodki inzynierskie** Zapewnic wyciagowa wentylacje lub inna technike kontroli, aby utrzymac stezenie par w powietrzu ponizej ich granicznych wartosci. Upewnic sie, ze miejsce do mycia oczu i prysznicze znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.
- Srodki zachowania higieny** Rece, przedramiona i twarz nalezy myc po pracy ze zwiakami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa skladnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Propane	Prosty srodek duszacy.
2) Butane	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) 1-Methoxy-2- Propanole acetate	80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 ppm
5) Ethyl acetate	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 400 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

SP.600ML.STREP.SPR.RD.INTRAMA

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 wagowa: 247.62 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartość to 56°C (132.8°F) (Acetone). Średnia wagowa: 64.39°C (147.9°F)
Temperatura topnienia	:	Może się zestalać w -88°C (-126.4°F) oparte na danych dla: 1-Methoxy-2- Propanole acetate. Średnia wagowa: -94.55°C (-138.2°F)
Gęstość	:	Średnia wagowa: 0.82 g/cm ³
Gęstość pary	:	Najwyższa znana wartość to 4.6 (Powietrze = 1) (1-Methoxy-2- Propanole acetate). Średnia wagowa: 2.05 (Powietrze = 1)
Ciepłota pary	:	419.895 kPa (w 20°C)
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyższa znana wartość to 10 (Acetone) Średnia wagowa: 8.79w 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 0.3 cP (Acetone) Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerozol.)

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	:	Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikać	:	Trzymać z dala od ciepła.
Materiały, których należy unikać	:	Lekko reagujące i reagujące z środkami utleniającymi 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 kontaktu z oczami (drażniący).

Siła toksyczności

: Duża toksyczność po spożyciu (LD₅₀): 5620 mg/kg [Szczur]. (Ethyl acetate).
Ostra trucizna skórna (LD₅₀): >5000 mg/kg [Szczur]. (Acetone).
Ostra toksyczność gazu (LC₅₀): 50 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Acetone).

Toksyczność chroniczna

: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.

Efekty specyficzne

Działanie rakotwórcze : Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Acetone]. Sklasyfikowane 1 (Udowodniony dla ludzi.) przez IARC, + (Udowodniony.) przez NIOSH [Quartz]. Sklasyfikowane Brak. przez OSHA [Quartz]. Sklasyfikowane 2 (Podejrzane dla ludzi.) przez Unia Europejska [Petroleum; Crude Oil].

Działanie mutagenne : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.

Działanie teratogenne : Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.600ML.STREP.SPR.RD.INTRAMA].

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 dotyczące 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 pekniecie 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 etykiete.
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.

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 dopuszczone do ogólnej sprzedaży.
- Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code")** :

16. Inne informacje

HISTORIA

- Data wydruku** : 12-06-2003.
- 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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.