

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



SP.500ML.OVERSPUITB.UNDERC.ZW.

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SP.500ML.OVERSPUITB.UNDER	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	: 000001	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) 2-butanone	78-93-3	10-25	201-159-0	F, Xi	R11, R36/37, R66, R67
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0-2.5	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
3) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	0-2.5	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
4) 1,2,4-tri-methyl benzene	95-63-6	0-2.5	202-436-9	Xn, N	R10, R20, R36/37/38, R51/53
5) Propane	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
6) Cyclohexane	110-82-7	10-25	203-806-2	F, Xn, N	R11, R38, R50/53, R65, R67
7) Naphta (petroleum) hydrotreated light	64742-49-0	10-25	265-151-9	F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, R67

* 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 skórę. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	:	Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	:	Jeżeli wdychano substancję, wyjdź 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 podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli połkniono duże ilości tego materiału, niezwłocznie wezwij lekarza. Rozluźnij 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	:	Sprawdź i zdejmij szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Efekty i objawy

Wdychanie

SP.500ML.OVERSPUITB.UNDERC.ZW.

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 kontaktu 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.
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) 2-butanone	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	80/1107/EEC (Europa). TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 125 mg/m ³
3) 1,2,4-tri-methyl benzene	80/1107/EEC (Europa). TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
4) Propane	Prosty środek duszący.

SP.500ML.OVERSPUITB.UNDERC.ZW.

5) Cyclohexane

ACGIH (Stany Zjednoczone).

TWA: 300 ppm

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.	:	Maska chroniaca przed parami. Należy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Należy 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	:	Najwyższa znana wartosc to 780 ppm (Cyclohexane) Srednia wazona: 412.64 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartosc to 79 do 81°C (174.2 do 177.8°F) (2-butanone). Srednia wazona: 97.73°C (207.9°F)
Temperatura topnienia	:	Moze sie zestalac w 7°C (44.6°F) oparte na danych dla: Cyclohexane. Srednia wazona: -29.66°C (-21.4°F)
Gestosc	:	1 g/cm ³
Gestosc pary	:	Najwyższa znana wartosc to 4.14 (Powietrze = 1) (1,2,4-tri-methyl benzene). Srednia wazona: 1.94 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	419.9 kPa (3150 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyższa znana wartosc to 5 (2-butanone) Srednia wazona: 2.97w 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	:	Najniższa 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	:	Najniższa znana wartosc to >200°C (392°F) (Naphta (petroleum) hydrotreated light).
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: Najwyższa znana wartosc to 0.4 cP (2-butanone) Srednia wazona: 0.18 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 (czynnik drazniacy).
Silna toksycznosc	:	Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 2737 mg/kg [Rat]. (2-butanone). Ostra trucizna skórna (LD50): >3000 mg/kg [Królik]. (Naphta (petroleum) hydrotreated light).
Toksycznosc chroniczna	:	Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.

Efekty specyficzne

Dzialanie rakotwórcze	:	Sklassyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)].
Dzialanie mutagenne	:	Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy.
Dzialanie teratogenne	:	Sklassyfikowane Brak. dla ludzi [SP.500ML.OVERSPUITB.UNDERC.ZW.].

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność : - **Cyclohexane:**
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Szakone 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	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 ilość

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Frazy ryzyka

: R12- Substancja skrajnie łatwo palna.
R38- Działa drażniaco na skórę.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
R67-Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.

Frazy bezpieczeństwa

: S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
S23- Nie wdychać aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwróć 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

SP.500ML.OVERSPUITB.UNDERC.ZW.

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	: 12-06-2003.
Data wydania	: 15-05-2002.
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