

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ SP.400ML.LEKZOEKERSPRAY



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SP.400ML.LEKZOEKERSPRAY	Wytwórca	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Numer produktu	: 000579	Dostawca	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolframweg 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) Ethanediol; Ethylene glycol 2) Akypo NTS/TP	107-21-1	10-25 2.5-10	203-473-3	Xn Xi	R22 R36/38

* Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	: Nie dotyczy.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	: Nie dotyczy.

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. 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 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.
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 wezwać Centrum kontroli zatruć.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.
 MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.
 DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochlodzic 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 strazaków : Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

Osobiste srodki ostroznosci : Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubiór. Maski chroniace 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. Nalezy 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 uzyciu. 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 prysznic znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.

Srodki zachowania higieny Rece, przedramiona i twarz nalezy myc po pracy ze zwiatkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Ethanediol; Ethylene glycol	80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³

Wyposazenie ochrony osobistej

Układ oddechowy. : Maski chroniace 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 : Wgłowodory.

Temperatura wrzenia : Najnizsza znana wartosc to 100°C (212°F) (Gedemineraliseerd Water). Srednia wazona: 115.96°C (240.7°F)

SP.400ML.LEKZOEKERSPRAY

Temperatura topnienia	: Może się zestalać w 0°C (32°F) oparte na danych dla: Gedemineraliseerd Water. Średnia wazona: -2.09°C (28.2°F)
Gestosc	: Średnia wazona: 1.02 g/cm ³
Gestosc pary	: Najwyższa znana wartość to 2.14 (Powietrze = 1) (Ethanediol; Ethylene glycol). Średnia wazona: 0.34 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: 419.895 kPa (w 20°C)
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	: >1 (Ethanediol; Ethylene glycol) w porównaniu z Eter (bezwodny).
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: 118°C (244.4°F). (Ethanediol; Ethylene glycol)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	: Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	: Najniższa znana wartość to 410°C (770°F) (Ethanediol; Ethylene glycol).
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: 3.2% GÓRNE: 28% (Ethanediol; Ethylene glycol)
Lepkość	: Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerosol.)

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: środki 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 kontaktu z oczami (drażniący).
Siła toksyczności	: Duża toksyczność po spożyciu (LD50): >2000 mg/kg [Szczur]. (Aktywność NTS/TP). Ostra trucizna skórna (LD50): 9530 mg/kg [Królik]. (Ethanediol; Ethylene glycol).
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 [Ethanediol; Ethylene glycol].
Działanie mutagenne	: Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.
Działanie teratogenne	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML.LEKZOEKERSPRAY].

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	: Niedostępne.
-----------------------	----------------

13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Szakowane 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

Miedzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowan prawnych	Numer UN	Wlasciwa nazwa wysylkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1950	AEROSOLS	2.5A			-
Klasa ADN	1950	AEROSOLS	2.5A			-
Klasa IMDG	1950	AEROSOLS	2.2	III		Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem.
Klasa IATA-DGR	1950	AEROSOLS, non-flammable	2.2	III		Instrukcje odnosnie pakowania Y203 Ograniczona ilosc

15. Informacje dotyczace uregulowan prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :

Frazy ryzyka : Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.

Frazy bezpieczenstwa : S2- Przechowywac poza zasiegiem dzieci.
S23- Nie wdychac aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyc natychmiast duza ilosci wody, zwrócic 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 wyrazenia ostrzegawcze : Pojemnik cisnieniowy: chronic przed swiatlem slonecznym i nie narazac na temperature przekraczajaca 50°C. Nie dziurawic ani palic, nawet po uzyciu.

Dotykowe ostrzezenia przed niebezpieczenstwem : 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 : 04-04-2003.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 4
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.