

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



PRESTO TECH SP SILICON SPRAY

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: PRESTO TECH SP SILICON 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	: 306345, 482384	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	20-30	200-827-9	F+	R12
2) Butane	106-97-8	10-15	203-448-7	F+	R12
3) Naphta petroleum hydrotreated light	64742-49-0	30-40	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, 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 kołnier, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	: W razie kontaktu należy niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skazoną 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 pecherzy.
Kontakt z oczami	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).

PRESTO TECH SP SILICON SPRAY

- 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: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wyniesc naczynia z ognia, jesli to mozliwe bez ryzyka.

Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu

- : Moe wybucha 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, należy 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, należy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Unikac zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialów takich, jak czynniki utleniajace, kwasy, zasady, wilgoc.

Przechowywanie

- : Przechowywac pojemnik szczelnie zamkniety. Pojemnik należy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywac powyzej 40°C (104°F).

Material opakowaniowy

Zalecane uzycie

- : Stosowac oryginalny pojemnik.

Nieodpowiedni

- : OSTRZEZENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronic przed swiatłem slonecznym i nie narazac na temperature przekraczajaca 50°C. Nie dziurawic ani palic, nawet po uzciciu. Nie rozpylac na otwarty ogien ani zarzace sie materialy. Nie przechowywac w poblizu źródel 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 należy myc po pracy ze zwiatkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

Nazwa składnika

Limity ekspozycji zawodowej

- 1) Propane
2) Butane

Prosty srodek duszacy.
ACGIH (Stany Zjednoczone).
TWA: 800 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Maska chroniaca przed parami. Należy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/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	: Wgłowodory.
Temperatura wrzenia	: Najnizsza znana wartosc to 60 do 95°C (140 do 203°F) (Naphta petroleum hydrotreated light).
Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w <-25°C (-13°F) oparte na danych dla: Naphta petroleum hydrotreated light . Srednia wazona: -25.24°C (-13.4°F)
Gestosc	: Srednia wazona: 0.73 g/cm ³
Gestosc pary	: Najwyzsza znana wartosc to 2 (Powietrze = 1) (iso-butane). Srednia wazona: 1.58 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: 419.895 kPa (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: 7.8 (Naphta petroleum hydrotreated light) 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.
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 260°C (500°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	: 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

<u>Efekty lokalne</u>	
Podraznienie skóry	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drazniacy).
Podraznienie oczu	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drazniacy).
Silna toksycznosc	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 4300 do 6000 mg/kg [Szczur]. (Naphta petroleum hydrotreated light). Ostra trucizna skórná (LD50): >3000 mg/kg [Krlík]. (Naphta petroleum hydrotreated light). Ostra toksycznosc gazu (LC50): >60 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Naphta petroleum hydrotreated light).
Toksycznosc chroniczna	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Dzialanie mutagenne	: Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy.
Dzialanie teratogenne	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [PRESTO TECH SP SILICON SPRAY].

12. Informacje ekologiczne

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.

PRESTO TECH SP SILICON SPRAY

Niebezpieczne Odpady

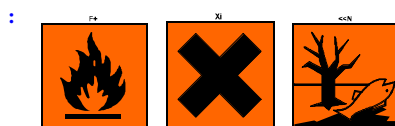
: Niedostępne.

14. Informacje o transporcieMiędzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1950	AEROSOLS Mieszanina.	2.5F	II		Niedostępne.
Klasa ADN	1950	AEROSOLS Mieszanina.	2.5F	II		-
Klasa IMDG	1950	AEROSOLS Mieszanina.	2	II		Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem.
Klasa IATA-DGR	1950	AEROSOLS, flammable Mieszanina.	2.1	II		Instrukcje odnośnie pakowania Y203 Ograniczona ilość

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnychPrzepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa



Klasyfikacja

: Substancja skrajnie łatwo palna, Substancja drażniąca, Substancja niebezpieczna dla środowiska

Frazy ryzyka

: R12- Substancja skrajnie łatwo palna.
R38- Działa drażniąco 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, zwrócić się o pomoc lekarską.
S29- Nie wylewać do kanalizacji.
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, 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 : 16-06-2003.
Data wydania : 22-04-2003.
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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.