

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ DEGREASER MOTIP 600



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: DEGREASER MOTIP 600	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	: 00185	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) Naphta petroleum hydrotreated light	64742-49-0	10-25	265-151-9	F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, R67
2) propan-2-ol	67-63-0	10-25	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67
3) Naphta (petroleum) hydrotreated light	64742-49-0	50-100	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 wysoce łatwo palna.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	:	Działa drażniaco na skórę. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.
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. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeżeli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie	:	NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnić odzież, na przykład kołnierzyk, krawat lub pasek. Jeżeli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt ze skórą	:	W przypadku kontaktu, bezpośrednio przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zdejmując skażone ubranie i buty. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Splukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt z oczami	:	Sprawdź i zdejm szka kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
Efekty i objawy	:	
Spożycie	:	Niedostępne.
Kontakt ze skórą	:	Uczulenie produktem: Niedostępne. Bardzo niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
Kontakt z oczami	:	Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).
Pogorszające 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: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu.

Niebezpieczne produkty rozkladu chemicznego

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

Specjalne procedury pożarowe

- : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.

Ochrona strazaków

- : Nalezyc 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 ubior. 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

- : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbować sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie pozwolic, aby woda dostala sie do pojemnika. Nie dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamknietych obszarów; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji.

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

Poslugiwanie sie

- : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Uziemiec cale wyposazenie zawierajace material. Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. W przypadku spozycia, nalezy 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.

Przechowywanie

- : Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamkniety i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zrodel ognia (iskier lub plomieni).

Material opakowaniowy

Zalecane uzycie

- : Stosowac oryginalny pojemnik.

:

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 nalezy myc po pracy ze zwiatkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

Nazwa skladnika

1) propan-2-ol

Limity ekspozycji zawodowej

ACGIH (Stany Zjednoczone).

TWA: 400 ppm
STEL: 500 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

- Uklad oddechowy.** : Maska chroniaca przed parami. Nalezyc upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Nalezyc nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.
- Skóra i ciało** : Fartuch.
- Rece** : Rekawice.
- Oczy** : Ochronne okulary.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Niedostepne.
- Zapach** : Lekkie.
- Próg zapachu** : Najwyzsza znana wartosc to 43 ppm (propan-2-ol)
- Temperatura wrzenia** : Najnizsza znana wartosc to 60 do 95°C (140 do 203°F) (Naphta petroleum hydrotreated light). Srednia wazona: 105.11°C (221.2°F)
- Temperatura topnienia** : Moze sie zestalac w >-20°C (-4°F) oparte na danych dla: Naphta (petroleum) hydrotreated light . Srednia wazona: -32.01°C (-25.6°F)
- Gestosc** : Srednia wazona: 0.73 g/cm³
- Gestosc pary** : Najwyzsza znana wartosc to 2.1 (Powietrze = 1) (propan-2-ol). Srednia wazona: 1.14 (Powietrze = 1)

DEGREASER MOTIP 600

Cisnienie pary	: Najwyższa znana wartość to 3.5 kPa (26 mmHg) (w 20°C) (Naphta (petroleum) hydrotreated light). Średnia wazona: 2.31 kPa (17.33 mmHg) (w 20°C)
Szybkość parowania (oktan butylu = 1)	: Najwyższa znana wartość to 7.8 (Naphta petroleum hydrotreated light) Średnia wazona: 2.75w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalne w aceton. Rozpuszczalne w metanol, eter etylowy, n-oktanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: Produkt jest dużo łatwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	: 7 [Obojętny.]
Temperatura zapłonu	: Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: Niższa niż 18°C (0°F).. (Naphta petroleum hydrotreated light)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	: Wyjątkowo łatwopalny w obecności otwartego ognia, iskier i wylądowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	: Najniższa znana wartość to >200°C (392°F) (Naphta (petroleum) hydrotreated light).
Właściwości wybuchowe	: Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Środek wybuchowy w obecności otwartego ognia, iskier i wylądowań elektrostatycznych.
Niższy limit wybuchowości	: Największy znany zakres to NIZSZY: 2% GÓRNE: 13% (propan-2-ol)
Lepkość	: Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 2.43 cP (propan-2-ol) Średnia wazona: 0.48 cP

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	: Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikać	: wilgoć (propan-2-ol)
Materiały, których należy unikać	: Wysoko reaktywne z czynnikami utleniającymi. Reagujące z kwasami, zasadami.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Produkty te to tlenki węgla (CO, CO ₂).

11. Informacje toksykologiczne

Efekty lokalne	:
Podrażnienie skóry	: Bardzo niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
Podrażnienie oczu	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).
Siła toksyczności	: Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 5101 mg/kg (Rat) (Obliczona wartość dla mieszaniny). Ostra trucizna skórna (LD50): 3529 mg/kg (Krlik) (Obliczona wartość dla mieszaniny). Ostra toksyczność gazu (LC50): >60 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Naphta petroleum hydrotreated light). Ostra toksyczność par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol).
Toksyczność chroniczna	: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
Efekty specyficzne	:

12. Informacje ekologiczne





Ekotoksyczność	: - Naphta (petroleum) hydrotreated light : Ekotoksyczność w wodzie: (LC50): 51 mg/l, 96 godziny [Ryby (Pstrąg)]. Działa toksycznie na organizmy wodne. Może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.
-----------------------	--

13. Postępowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Szakowane opakowanie	: Odpady muszą być usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
Klasyfikacja odpadów	: Nie dotyczy.
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	3295	Weglowodory, plyny, nie wymienione w innych pozycjach. (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Naphta petroleum hydrotreated light)	3			-
Klasa ADN	3295	Weglowodory, plyny, nie wymienione w innych pozycjach. (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Naphta petroleum hydrotreated light)	3			-
Klasa IMDG	3295	Weglowodory, plyny, nie wymienione w innych pozycjach. (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Naphta petroleum hydrotreated light)	3			-
Klasa IATA-DGR	3295	Weglowodory, plyny, nie wymienione w innych pozycjach. (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Naphta petroleum hydrotreated light)	4.1			-

15. Informacje dotyczące uregulowan prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Frazy ryzyka

- : R11- Substancja wysoce latwo palna.
- R38- Dziala drazniaco na skórze.
- R51/53- Dziala toksycznie na organizmy wodne; moze wywolowac dlugo utrzymujace sie zmiany w srodowisku wodnym.
- R67-Opary moga powodowac sennosc i zawroty glowy.

Frazy bezpieczenstwa

- : S2- Przechowywac poza zasiegem dzieci.
- S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyc natychmiast duza ilosci wody, zwróć 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 przemyslowe.

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 12-06-2003.
Data wydania : 28-01-2002.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 2.01
Przygotowane przez : Drs. S.P. Dam, Departement R&D. EMERGENCY NUMBER: +31-(0)-629058130

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.