

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ WHEEL WAX 500 ML.



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: WHEEL WAX 500 ML.	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	: 000448	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) Sulphuric acid 95 %	7664-93-9	0-2.5	231-639-5	C	R35
2) propan-2-ol	67-63-0	50-100	200-661-7	F, Xi	R11, R36, 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 oczy. 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. Jeśli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Jeśli 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. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt ze skórą	: Umyć mydłem z wodą. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Można używać zimnej wody.
Kontakt z oczami	: Sprawdź i zdejm szklę kontaktową. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnaj porady medycznej.
<u>Efekty i objawy</u>	
Wdychanie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku wdychania.
Spożycie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	: Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno-skórnego: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne. Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (zrące).
Kontakt z oczami	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynniki drażniące). Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (zrące).
Pogarszające się 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: Uzyc piany alkoholowej, 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 pozarowe

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

Ochrona strazakow

- : 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. 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

- : 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 dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamknietych obszarow; okopac, jesli jest to konieczne. **Neutralizowac pozostalosci rozcienczonym roztworem weglanu sodowego.**

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

Poslugiwanie sie

- : Przechowywac pojemnik w suchym miejscu. 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. Nigdy nie mieszac z woda. 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.

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 prysznic znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.

Srodki zachowania higieny

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

Nazwa skladnika

f) propan-2-ol

Limity ekspozycji zawodowej

ACGIH (Stany Zjednoczone).

TWA: 400 ppm

STEL: 500 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

- Uklad oddechowy.** : Maski chroniace 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** : Okulary chroniace przed rozpryskiem.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Niedostepne.
- Zapach** : Niedostepne.
- Próg zapachu** : Najwyzsza znana wartosc to 43 ppm (propan-2-ol)
- Temperatura wrzenia** : Najnizsza znana wartosc to 82°C (179.6°F) (propan-2-ol). Srednia wazona: 84.31°C (183.8°F)
- Temperatura topnienia** : Moze sie zestalac w 11°C (51.8°F) oparte na danych dla: Sulphuric acid 95 %. Srednia wazona: -81.7°C (-115.1°F)
- Gestosc** : Srednia wazona: 0.8 g/cm³
- Gestosc pary** :

WHEEL WAX 500 ML.

	Najwyższa znana wartość to 3.4 (Powietrze = 1) (Sulphuric acid 95 %). Średnia wagowa: 2.11 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: Najwyższa znana wartość to 4.3 kPa (32.3 mmHg) (w 20°C) (propan-2-ol).
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	: 21 (propan-2-ol) w porównaniu z Eter (bezwodny).
Rozpuszczalność	: Łatwo rozpuszczalne w zimnej wodzie, gorąca woda, metanol, eter etylowy, n-oktanol, aceton.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: Produkt jest w równym stopniu rozpuszczalny w wodzie jak i w oleju.
pH	: Kwasowy.
Temperatura zapłonu	: Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: 12°C (53.6°F). (propan-2-ol)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	: Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	: Najniższa znana wartość to >400°C (752°F) (propan-2-ol).
Właściwości wybuchowe	: Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Wysoce wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań 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) Kinetyczny: Najwyższa znana wartość to 300 cS (Silicone oil)

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, kwasy, zasady. Łatwo reagujące i reagujące z czynnikami redukującymi, metale.
Niebezpieczne produkty rozkładu	: Produkty te to tlenki węgla (CO, CO ₂).

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podrażnienie oczu	Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).
Siłna toksyczność	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 2140 mg/kg [Szczur]. (Sulphuric acid 95 %). Ostra trucizna skórna (LD50): 12800 mg/kg [Kriki]. (propan-2-ol). 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.
<u>Efekty specyficzne</u>	

12. Informacje ekologiczne

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

13. Postępowanie z odpadami




Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone 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

Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-

WHEEL WAX 500 ML.

Klasa ADN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-
Klasa IMDG	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		Plany awaryjne (EmS) 3-07 Morski polutant Nie jest polutantem.
Klasa IATA-DGR	1993	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol)	3	II		-

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnychPrzepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



Frazy ryzyka

- : R11- Substancja wysoce łatwo palna.
- R36- Działa drażniaco na oczy.
- 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.
- S46- Po połknięciu 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.

16. Inne informacjeHISTORIA

- Data wydruku : 12-06-2003.
- Data wydania : 13-03-2002.
- Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
- Wersja : 1
- 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.