

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

SET 24 DOORLOCK ICE FREE



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SET 24 DOORLOCK ICE FREE	Wytwórca	: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Numer produktu	: 000442	Dostawca	: MoTip-Dupli Wol Vega 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	107-21-1	10-25	203-473-3	Xn	R22
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, wyjść 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	: Umyć mydłem z wodą. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Można używać zimnej wody.
Kontakt z oczami	: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.
Efekty i objawy	
Spożycie	: Niedostępne.
Kontakt ze skórą	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Nieznacznie 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.

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 strazaków

- : 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, 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 czyszczenia

- : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbowac sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamknietych obszarów; okopac, jesli jest to konieczne.

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

Poslugiwanie sie

- : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zródel ognia. Uziemic 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 zródel 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 zwiazkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa skladnika</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
2) propan-2-ol	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

- Uklad oddechowy.** : Maska chroniaca przed parami. Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Nalezy nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.
- Skóra i cialo** : 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: 93.95°C (201.1°F)

SET 24 DOORLOCK ICE FREE

Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w -13°C (8.6°F) oparte na danych dla: Ethanediol; Ethylene glycol. Srednia wazona: -81.27°C (-114.3°F)
Gestosc	: Srednia wazona: 0.8 g/cm ³
Gestosc pary	: Najwyzsza znana wartosc to 2.14 (Powietrze = 1) (Ethanediol; Ethylene glycol). Srednia wazona: 2.1 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: Najwyzsza znana wartosc to 4.3 kPa (32.3 mmHg) (w 20°C) (propan-2-ol). Srednia wazona: 3.86 kPa (28.95 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: Najwyzsza znana wartosc to 21 (propan-2-ol) Srednia wazona: 18.98w porównaniu z Eter (bezwodny).
Rozpuszczalnosc	: Latwo rozpuszczalne w zimna woda, goraca woda, metanol, eter etylowy, n-oktanol, aceton.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: Produkt jest w równym stopniu rozpuszczalny w wodzie jak i w oleju.
pH	: Obojetny.
Temperatura zaplonu	: Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: 12°C (53.6°F). (propan-2-ol)
Niebezpieczenstwo pozaru w obecności różnych substancji	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	: Najnizsza znana wartosc to 410°C (770°F) (Ethanediol; Ethylene glycol).
Wlasciwosci wybuchowe	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Wysoce wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych.
Nizszy limit wybuchowosci	: Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 3.2% GÓRNE: 28% (Ethanediol; Ethylene glycol)
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 2.43 cP (propan-2-ol)

10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikac	: wilgoc (propan-2-ol)
Materiały, których należy unikac	: Wysoko reaktywne z kwasy, zasady. Reagujace z czynniki utleniajace.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2).

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podrażnienie skóry	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).
Podrażnienie oczu	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).
Silna toksycznosc	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 4854 mg/kg (Rat) (Obliczona wartosc dla mieszaniny). Ostra trucizna skórna (LD50): 9530 mg/kg [Królik]. (Ethanediol; Ethylene glycol). Ostra toksycznosc par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol).
Toksycznosc chroniczna	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Działanie rakotwórcze	: Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Ethanediol; Ethylene glycol].
	:

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksycznosc	: Niedostepne.
-----------------------	----------------





13. Postepowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie	: Odpady musza byc usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczacymi ochrony srodowiska.
Klasyfikacja odpadów	: Nie dotyczy.
Europejski katalog Odpadów (EWC)	: Niedostepne.
Niebezpieczne Odpady	: Niedostepne.

14. Informacje o transporcie

Miedzynarodowe przepisy transportowe

SET 24 DOORLOCK ICE FREE

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		-
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 prawnych**Przepisy 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 informacje**HISTORIA**

- Data wydruku** : 12-06-2003.
- Data wydania** : 14-03-2002.
- Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.
- Wersja** : 1
- Przygotowane przez** : D.Kleistra

SET 24 DOORLOCK ICE FREE

[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.

Wersja

1

Strona: 5/5