

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ RAIN AWAY 375 ML.



## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: RAIN AWAY 375 ML.</b>	<b>Wytwórca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Numer produktu</b>	<b>: 000462</b>	<b>Dostawca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Telefon awaryjny</b>	<b>: ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130</b>		

## 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

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	<b>: Substancja wysoce łatwo palna.</b>
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	<b>: Działa drażniaco na oczy. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.</b>
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	<b>: Nie dotyczy.</b>

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</b>	<b>: 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.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: 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.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: Umyć mydłem z wodą. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej. Można używać zimnej wody.</b>
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>: Sprawdź i zdejmij szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywaj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b><u>Efekty i objawy</u></b>	
<b>Wdychanie</b>	<b>: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku wdychania.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno-skórnego: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne. Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (zrące).</b>
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>: Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący). Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (zrące).</b>
<b>Pogarszające się warunki</b>	<b>: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.</b>

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Uzyc piany alkoholowej, zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu.

### Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego

- : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

### Specjalne procedury pożarowe

- : Strazacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież.

### Ochrona strażaków

- : Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika.

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

### Osobiste środki ostrożności

- : Okulary chroniące przed rozpryskiem. Pełny ubiór. Maski chroniąca przed parami. Buty. Rękawice. W celu uniknięcia wdychania produktu, należy korzystać z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odzież ochronna może nie być wystarczająca; skonsultuj się ze specjalistą PRZED posługiwaniem się tym produktem.

### Srodki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania

- : Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem. Nie dotykać rozlanego materiału. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopać, jeśli jest to konieczne. **Neutralizować pozostałości rozcieńczonym roztworem węgla sodowego.**

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

### Posługiwanie się

- : Przechowywać pojemnik w suchym miejscu. Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Uziemić całe wyposażenie zawierające materiał. Nie spożywać. Nie oddychać gazem, dymami, parami lub mgłą. Nigdy nie mieszać z wodą. W przypadku spożycia, należy natychmiast szukać pomocy medycznej i pokazać pojemnik lub etykietę. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady.

### Przechowywanie

- : Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny do czasu użycia. Unikać wszystkich możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni).

### Material opakowaniowy

- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.

:

## 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

### Srodki inżynierskie

Zapewnić wyciągową wentylację lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznice znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

### Srodki zachowania higieny

Rece należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

### Nazwa składnika

### Limity ekspozycji zawodowej

f) propan-2-ol

**ACGIH (Stany Zjednoczone).**

TWA: 400 ppm

STEL: 500 ppm

### Wyposażenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Maski chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika. Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
- Skóra i ciało** : Fartuch.
- Rece** : Rękawice.
- Oczy** : Okulary chroniące przed rozpryskiem.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Niedostępne.
- Zapach** : Niedostępne.
- Próg zapachu** : Najwyższa znana wartość to 43 ppm (propan-2-ol)
- Temperatura wrzenia** : Najniższa znana wartość to 82°C (179.6°F) (propan-2-ol). Średnia wazona: 84.31°C (183.8°F)
- Temperatura topnienia** : Może się zestalać w 11°C (51.8°F) oparte na danych dla: Sulphuric acid 95 %. Średnia wazona: -81.7°C (-115.1°F)
- Gęstość** : Średnia wazona: 0.8 g/cm<sup>3</sup>
- Gęstość pary** :

## RAIN AWAY 375 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 <sub>2</sub> ).

## 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		-

**RAIN AWAY 375 ML.**

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

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.