

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## RUST-O-COAT IRON MICA 250 ML+ 750 ML

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: RUST-O-COAT IRON MICA 250 ML+ 750 ML</b>	<b>Wytwórca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolframweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Numer produktu</b>	<b>: 824463-824494, 824708-824739</b>	<b>Dostawca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolframweg 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) 2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2	2.5-10	203-905-0	Xn	R20/21/22, R37
2) (±)-Butan-2-ol	78-92-2	2.5-10	201-158-5	Xi	R10, R36/37, R67
3) n-Butanole	71-36-3	2.5-10	200-751-6	Xn	R10, R22, R37/38, R41, R67
4) Mineral spirit	8052-41-3	0-2.5	232-489-3	Xn, N	R10, R51/53, R65

\* Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8

### 3. Identyfikacja zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	<b>: Substancja łatwo palna.</b>
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	<b>: Kontakt z oczami może spowodować ostre podrażnienie i możliwe oparzenia.</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. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnij odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: W przypadku kontaktu, bezpośrednio przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zdejmując skazone ubranie i buty. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Można używać zimnej wody. Spłukać 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.</b>
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>: Sprawdzić i zdejmować kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać 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>: Niebezpieczne w przypadku wdychania. Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem. Nadmierna ekspozycja przez wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: Niedostępne.</b>

## RUST-O-COAT IRON MICA 250 ML+ 750 ML

<b>Kontakt ze skórą</b>	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Bardzo niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (zrące). Kontakt ze skórą może powodować oparzenia. Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
<b>Kontakt z oczami</b>	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący, zrące).
<b>Pogarszające się warunki</b>	: Powtarzająca się lub długotrwała ekspozycja na mgłę rozpylonej cieczy może wywołać podrażnienie oczu i ostre podrażnienie skóry. Powtarzająca się lub długotrwała ekspozycja na mgłę rozpylonej cieczy może wywołać podrażnienie dróg oddechowych, prowadzące do częstych ataków infekcji oskrzelowych.
<b>Informacje dla lekarza</b>	: Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

<b>Odpowiedni</b>	: Uzywac SUCHYCH srodkow chemicznych, CO2, piany alkoholowej lub zraszania woda.
<b>Nieodpowiedni</b>	: strumien wody
<b>Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu</b>	: Zraszanie woda może ograniczyć ilość pary; ale nie zapobiega zapaleniu się na obszarach zamkniętych.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego</b>	: tlenki węgla (CO, CO2) tlenki azotu (NO, NO2...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO2, SO3...)
<b>Specjalne procedury pożarowe</b>	: Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież. Usunąć pojemnik z terenu pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
<b>Ochrona strażaków</b>	: Pełny kombinezon. W celu uniknięcia wdychania produktu, należy korzystać z izolacyjnego aparatu do oddychania. Należy upewnić się, że używana jest zatwierdzony respirator MSHA/NIOSH lub jego odpowiednik.

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	: 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.
<b>Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania</b>	: Zatrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Zaabsorbować suchą ziemią, piaskiem lub innym niepalnym materiałem. Nie pozwolić, aby woda dostała się do pojemnika. Nie dotykać rozlanego materiału. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopac, jeśli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji. <b>Neutralizować pozostałości rozcieńczonym roztworem węgla sodowego.</b> Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w stężeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzić granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych.

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

<b>Posługiwanie się</b>	: Przechowywać pojemnik w suchym miejscu. Nie spożywać. Nie oddychać gazem, dymami, parami lub mgłą. Nigdy nie mieszać z wodą. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. 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, metale, kwasy, zasady, wilgoc.
<b>Przechowywanie</b>	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.
<b>Material opakowaniowy</b>	
<b>Zalecane użycie</b>	: Stosować oryginalny pojemnik.

## 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

<b>Środki inżynierskie</b>	Zapewnić wyciągową wentylację lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości.
<b>Środki zachowania higieny</b>	Rece należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) 2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether	<b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup>
2) (±)-Butan-2-ol	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 100 ppm
3) n-Butanole	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> CEIL: 50 ppm

### Wyposażenie ochrony osobistej

<b>Układ oddechowy.</b>	: Maski chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika. Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
-------------------------	---

## RUST-O-COAT IRON MICA 250 ML+ 750 ML

Skóra i ciało	:	Pełny ubiór.
Rece	:	Rekawice.
Oczy	:	Ochrona twarzy.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny	:	Ciecz.
Kolor	:	Niedostępne.
Zapach	:	Niedostępne.
Próg zapachu	:	Najwyższa znana wartość to 3.2 ppm ((±)-Butan-2-ol) Średnia wazona: 1.9 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartość to 99.5°C (211.1°F) ((±)-Butan-2-ol). Średnia wazona: 105.62°C (222.1°F)
Temperatura topnienia	:	Może się zestalać w 0°C (32°F) oparte na danych dla: Gedemineraliseerd Water. Średnia wazona: -17.54°C (0.4°F)
Gęstość	:	Średnia wazona: 1.16 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość pary	:	Najwyższa znana wartość to 4.1 (Powietrze = 1) (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether). Średnia wazona: 0.63 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	Najwyższa znana wartość to 2.4 kPa (18 mmHg) (w 20°C) (Gedemineraliseerd Water). Średnia wazona: 2.02 kPa (15.15 mmHg) (w 20°C)
Rozpuszczalność	:	Łatwo rozpuszczalne w eter etylowy, aceton. Rozpuszczalne w metanol, n-oktanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
Współczynnik podziału oktanol/woda	:	Produkt jest dużo łatwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	:	Obojętny.
Temperatura zapłonu	:	Najniższa znana wartość to OTWARTY POJEMNIK: 24°C (75.2°F). ((±)-Butan-2-ol)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	:	Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	:	Najniższa znana wartość to 240°C (464°F) (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether).
Właściwości wybuchowe	:	Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku wyladowania statycznego: brak.
Nizszy limit wybuchowości	:	Największy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 11% (n-Butanole)
Lepkość	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 3 cP (n-Butanole)

### 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	:	Produkt jest stabilny.
Materiały, których należy unikać	:	Wysoko reaktywne w czynniki utleniające, metale, kwasy, zasady.
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ) tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> ...)

### 11. Informacje toksykologiczne

#### Efekty lokalne

Podrażnienie oczu	:	Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący).
Silna toksyczność	:	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 1480 mg/kg [Szczur]. (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether). Ostra trucizna skórna (LD50): 490 mg/kg [Królik]. (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether). Ostra toksyczność pyłu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole).
Toksyczność chroniczna	:	Powtarzająca się lub długotrwała ekspozycja na mgłę rozpylonej cieczy może wywołać podrażnienie oczu i ostre podrażnienie skóry. Powtarzająca się lub długotrwała ekspozycja na mgłę rozpylonej cieczy może wywołać podrażnienie dróg oddechowych, prowadzące do częstych ataków infekcji oskrzelowych.

#### Efekty specyficzne

### 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. Pusty pojemnik można splukać i wyrzucić jak zwykle, stały, bezpieczny odpad.





**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
<b>Klasa ADR/RID</b>	UN2810	Toxic liquid, organic, n.o.s. (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether)	6.1	III		-
<b>Klasa ADN</b>	UN2810	Toxic liquid, organic, n.o.s. (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether)	6.1	III		-
<b>Klasa IMDG</b>	UN2810	Toxic liquid, organic, n.o.s. (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether)	6.1	III		-
<b>Klasa IATA-DGR</b>	UN2810	Toxic liquid, organic, n.o.s. (2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether)	6.1	III		-

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

**Symbol(e) niebezpieczeństwa** :

**Klasyfikacja** :

**Frazy ryzyka** : R10- Substancja łatwo palna.

**Frazy bezpieczeństwa** : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.  
 S23- Nie wdychać pary.  
 S24/25- Unikaj zanieczyszczenia skóry i oczu.  
 S29- Nie wylewać do kanalizacji.  
 S46- Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

**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** : 16-06-2003.

**Data wydania** : 23-05-2002.

**Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.

**Wersja** : 0.01

**Przygotowane przez** : Drs. S.P. Dam, Departement R&D. EMERGENCY NUMBER: +31-(0)-629058130

Informacje dla czytelnika

## **RUST-O-COAT IRON MICA 250 ML+ 750 ML**

*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

0.01

Strona: 5/5