

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## PRESTO TECH SP CONTACT CLEANER

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: PRESTO TECH SP CONTACT CLEANER</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>: 306192, 482452</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) Carbon dioxide	124-38-9	2.5-10	204-696-9	-	-
2) Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95)	64742-49-0	10-25	265-151-9	F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, R67
3) propan-2-ol	67-63-0	10-25	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67
4) naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140)	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

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	<b>: Substancja wysoce łatwo palna.</b>
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	<b>: Działa drażniaco na skórę. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.</b>
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	<b>: Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.</b>

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</b>	<b>: Jeżeli wdychano substancję, wyjść 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. Jeżeli połkniono duże ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: W razie kontaktu należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć szkodliwą odzież i buty. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b>Efekty i objawy</b>	
<b>Wdychanie</b>	<b>: Niebezpieczne w przypadku wdychania.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: Niebezpieczne w przypadku spożycia.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.</b>

## PRESTO TECH SP CONTACT CLEANER

- Kontakt z oczami** : Niebezpieczne w przypadku kontakt 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: Użyć SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Używać zraszania wodą lub mgłą. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Może wybuchnąć po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).
- Specjalne procedury pożarowe** : Strażacy 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 chroniące 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 pozwolić, aby woda dostała się do pojemnika. Nie dotykać rozlanego materiału. Zapobiegać przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopać, jeśli jest to konieczne. Wezwać pomoc do utylizacji.

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Posługiwanie się** : 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. Nosić odpowiednią odzież ochronną. 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, 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). Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
- Material opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperaturę przekraczającą 50T-C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Trzymać z dala od źródła ognia

## 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, przedramiona i twarz 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) Carbon dioxide	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5000 ppm STEL: 30000 ppm
2) propan-2-ol	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm

### Wyposażenie ochrony osobistej

- Układ oddechowy.** : Maski chroniące 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. Wlasciwosci fizykochemiczne

Stan fizyczny	: Ciecz. (Aerozol.)
Kolor	: See Cap
Zapach	: Wglowodory.
Próg zapachu	: Najwyższa znana wartosc to 43 ppm (propan-2-ol)
Temperatura wrzenia	: Najniższa znana wartosc to 60 do 95°C (140 do 203°F) (Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95)). 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 (100/140). Srednia wazona: -32.01°C (-25.6°F)
Gestosc	: Srednia wazona: 0.74 g/cm <sup>3</sup>
Gestosc pary	: Najwyższa znana wartosc to 2.1 (Powietrze = 1) (propan-2-ol). Srednia wazona: 1.14 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: 419.895 kPa (3150 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: Najwyższa znana wartosc to 7.8 (Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95)) Srednia wazona: 2.75w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	: Latwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: Produkt jest duzo latwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	: 7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	: Najniższa znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: Nizsza niz 18°C (0°F).. (Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95))
Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji	: Wysoko latwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	: Najniższa znana wartosc to >200°C (392°F) (naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140)).
Wlasciwosci wybuchowe	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Nizszy limit wybuchowosci	: Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 2% GÓRNE: 13% (propan-2-ol)
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyższa znana wartosc to 2.43 cP (propan-2-ol) Srednia wazona: 0.48 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie majacy zastosowania (gaz). Aerozol.)

## 10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikac	: Trzyma z dala od ciepa.
Materiały, których należy unikac	: Reagujace z czynniki utleniajace, kwasy, zasady.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2).

## 11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podraznienie skóry	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drazniacy).
Podraznienie oczu	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drazniacy).
Silna toksycznosc	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 5045 mg/kg [Rat]. (propan-2-ol). Ostra trucizna skórna (LD50): >3000 mg/kg [Krlík]. (Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): >60 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Naphta (petroleum), hydrotreated light (60/95)). 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>	
Dzialanie teratogenne	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [PRESTO TECH SP CONTACT CLEANER].

## 12. Informacje ekologiczne

Ruchliwosc	: Presto art.no.: 30619
Ekotoksycznosc	: - <b>naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140):</b> Ekotoksycznosc w wodzie: (LC50): 51 mg/l, 96 godziny [Rybny (Pstrag)]. Dziala toksycznie na organizmy wodne. Moze wywolac dlugo utrzymujace sie szkodliwe zmiany w srodowisku wodnym.

### 13. Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie** : Typ: Bezpieczny odpad chemiczny.  
 Lokalizacja: Europe  
 Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 (( European waste catalog ))  
 Usuwanie.: przez recykling  
 Przechowywanie: niedostępne  
 Recykling: niedostępne
- Klasyfikacja odpadów** : 200112
- 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>	1950	AEROSOLS Mieszanina.	2	II		<b>Numer określający niebezpieczeństwo</b> 23
<b>Klasa ADN</b>	1950	AEROSOLS Mieszanina.	2	II		-
<b>Klasa IMDG</b>	1950	AEROSOLS Mieszanina.	2.1	II		<b>Plany awaryjne (EmS)</b> 2-13  <b>Morski polutant</b> Nie jest polutantem.
<b>Klasa IATA-DGR</b>	1950	AEROSOLS, flammable Mieszanina.	2.1	II		<b>Instrukcje odnośnie pakowania</b> Y203 Ograniczona ilość

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

**Symbol(e) niebezpieczeństwa** :



**Frazy ryzyka**

- : R11- Substancja wysoce łatwo palna.
- R38- Działa drażniaco na skórę.
- R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
- 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, zwróć się o pomoc lekarską.
- S29- Nie wylewać do kanalizacji.
- S46- Po polknięciu 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, Zastosowania przemysłowe, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

**Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze**

- : Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Trzymać z dala od źródeł ognia. - Nie palić.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem**

- : Tak, dotyczy.

## PRESTO TECH SP CONTACT CLEANER

Ograniczenia dyrektywy rynkowej ("Market Directive") : Nie dotyczy.  
Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code") : 32089099

### 16. Inne informacje

#### HISTORIA

Data wydruku : 16-06-2003.  
Data wydania : 22-04-2003.  
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.  
Wersja : 1  
Przygotowane przez :

#### 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.*