

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ NC CARPUTTY GREY TUBE



## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: NC CARPUTTY GREY TUBE</b>	<b>Wytwórca</b>	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
<b>Numer produktu</b>	: 000057	<b>Dostawca</b>	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
<b>Telefon awaryjny</b>	: 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) Toluene	108-88-3	0-2.5	203-625-9	F, Xn	R11, R20
2) Ethylbenzene	100-41-4	0-2.5	202-849-4	F, Xn	R11, R20
3) Octan butylu	123-86-4	10-25	204-658-1	-	R10, R66, R67
4) (±)-Butan-2-ol	78-92-2	0-2.5	201-158-5	Xi	R10, R36/37, R67
5) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
6) 2-Butoxyethyl acetate; Butylglycol acetate	112-07-2	0-2.5	203-933-3	Xn	R20/21
7) propan-2-ol	67-63-0	0-2.5	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>	: Substancja łatwo palna.
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	: Może być szkodliwy przy wdychaniu po powtarzalnej ekspozycji. Może być szkodliwy w przypadku połknięcia.
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	: Nie dotyczy.

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</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>Spożycie</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>Kontakt ze skórą</b>	: Umyć mydłem z wodą. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Kontakt z oczami</b>	: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
<b>Efekty i objawy</b>	
<b>Wdychanie</b>	: Niebezpieczne w przypadku wdychania. Nadmierna ekspozycja przez wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>Spożycie</b>	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia. Działa szkodliwie w przypadku spożycia.

## NC CARPUTTY GREY TUBE

- Kontakt ze skórą** : Uczulenie produktem: Niedostępne.  
Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Długotrwała ekspozycja może powodować oparzenia skóry i wrzody. Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
- Kontakt z oczami** : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).
- Pogarszające się warunki** : Powtarzająca się ekspozycja na wysoko toksyczny materiał może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia przez akumulację w jednym lub wielu ludzkich organach.
- Informacje dla lekarza** : Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie. Materiał utleniający  
MALY POZAR: Użyć SUCHEGO proszku chemicznego.  
DUZY POZAR: Używać zraszania wodą lub mgłą. Nie używać strumienia wody. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Użyć obfitych ilości wody. Unikać kontaktu z materiałami organicznymi.
- Nieodpowiedni** : strumień wody
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Zraszanie wodą może ograniczyć ilość pary; ale nie zapobiega zapaleniu się na obszarach zamkniętych.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Niektóre tlenki metali.
- Specjalne procedury pożarowe** : Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież. Usunąć pojemnik z terenu pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
- 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. Rekawice. 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.
- Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania** : Toksyczna łatwopalna ciecz, nierozpuszczalna lub bardzo słabo rozpuszczalna w wodzie. Materiał utleniający Nadtlenek organiczny.  
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. Unikać kontaktu z materiałami palnymi (drewno, papier, olej, odzież..). Trzymać substancje wilgotną rozpylając wodę. Nie używać narzędzi i wyposażenia metalowego. Nie dotykać rozlanego materiału. Używać zraszania wodą, aby ograniczyć ilość par. Zapobiegac przeniknięciu do kanału ściekowego, piwnic lub zamkniętych obszarów; okopać, jeśli jest to konieczne. Wezwąć pomoc do utylizacji. Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w stężeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzić granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych. Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie.

## 7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie

- Posługiwanie się** : Przechowywać w zamknięciu. Nie przechowywać w ciepłym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie przechowywać razem z materiałami łatwo palnymi. 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. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, czynniki redukujące, 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. Oddzielić od kwasów, alkaliów, czynników redukujących i palnych. Patrz NFPA 43A, kod dla przechowywania ciekłych i stałych utleniaczy. Unikać wszystkich możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie przechowywać poniżej 0°C (32°F).
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : Trzymać pojemnik uszczelniony do czasu użycia.

## 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

- Środki 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 prysznicze znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.
- Środki zachowania higieny** : Rece, przedramiona i twarz należy myć po pracy ze związkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed końcem dnia.

## NC CARPUTTY GREY TUBE

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Ethylbenzene	<b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup>
2) Octan butylu	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm
3) (±)-Butan-2-ol	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 100 ppm
4) 2-Butoxyethyl acetate; Butylglycol acetate	<b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 20 ppm TWA: 133 ppm STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>
5) propan-2-ol	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm

### Wyposażenie ochrony osobistej

<b>Układ oddechowy.</b>	:	Maska chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika. Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
<b>Skóra i ciało</b>	:	Fartuch.
<b>Rece</b>	:	Rekawice.
<b>Oczy</b>	:	Ochronne okulary.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

<b>Stan fizyczny</b>	:	Ciało stałe.
<b>Kolor</b>	:	Beowy.
<b>Zapach</b>	:	Charakterystyczny. Aromatyczny.
<b>Próg zapachu</b>	:	Najwyższa znana wartość to 43 ppm (propan-2-ol) Średnia wazona: 7.38 ppm
<b>Temperatura wrzenia</b>	:	Najniższa znana wartość to 145°C (293°F) (Roztwór żywicy). Średnia wazona: 145°C (293°F)
<b>Temperatura topnienia</b>	:	Może się zestalać w >1300°C (2372°F) oparte na danych dla: Substancja/Preparat. Średnia wazona: 531.46°C (988.6°F)
<b>Gęstość</b>	:	1 g/cm <sup>3</sup> at 20°C (68°F)
<b>Gęstość pary</b>	:	3 (Powietrze = 1)
<b>Cisnienie pary</b>	:	0.7 kPa (w 20°C)
<b>Rozpuszczalność</b>	:	Rozpuszczalne w n-oktanol. Częściowo rozpuszczalne w metanol, eter etylowy, aceton. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
<b>Współczynnik podziału oktanol/woda</b>	:	Produkt jest dużo łatwiej rozpuszczalny w oleju.
<b>pH</b>	:	7 [Obojętny.]
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	OTWARTY POJEMNIK: 32°C (89.6°F) (Pensky-Martens.).
<b>Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji</b>	:	Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła. Łekko łatwopalne do łatwopalnego w obecności materiałów redukujących, palnych materiałów, materiałów organicznych, metali, kwasów. Niepalne w obecności wstrząsów, alkaliów, wilgoci.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	490°C (914°F)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, wstrząsów, ciepła, materiałów redukujących. Nie wybuchowe w obecności palnych materiałów, materiałów organicznych, metali, kwasów, alkaliów, wilgoci.
<b>Nizszy limit wybuchowości</b>	:	NIZSZY: 1% GÓRNE: 8%
<b>Lepkość</b>	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 73 cP ( )

## 10. Stabilność i reaktywność

<b>Stabilność</b>	:	Produkt jest stabilny.
<b>Materiały, których należy unikać</b>	:	Reagujące z czynnikami redukujące, kwasy, zasady.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	:	Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Efekty lokalne

- Podrażnienie skóry** : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).  
**Podrażnienie oczu** : Nieznacznie niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący).

### Silna toksyczność

- : Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 2000 mg/kg [Szczur]. (Toluene).  
 Ostra trucizna skórna (LD50): 1500 mg/kg [Królik]. (2-Butoxyethyl acetate; Butylglycol acetate).  
 Ostra toksyczność gazu (LC50): >2.7 mg/l 4 godziny [Szczur]. (2-Butoxyethyl acetate; Butylglycol acetate).  
 Ostra toksyczność par (LC50): >20 mg/l 4 godziny [Szczur]. (propan-2-ol).

### Toksyczność chroniczna

- : Powtarzająca się ekspozycja na wysoko toksyczny materiał może spowodować ogólne pogorszenie stanu zdrowia przez akumulację w jednym lub wielu ludzkich organach.

### Efekty specyficzne

- Działanie rakotwórcze** : Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Toluene]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Octan butylu]. Sklasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)].

## 12. Informacje ekologiczne

- Ekotoksyczność** : Niedostępne.

## 13. Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie** : Typ: niedostępne  
 Lokalizacja: Europe  
 Klasyfikacja: 0804 06 / (( European waste catalog ))  
 Usuwanie.: Odpady muszą być usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.  
 Przechowywanie: niedostępne  
 Recykling: niedostępne




- 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>	3269	Polyester resin kit, Mieszanina. (Roztwór żywicy, )	Klasa 3: Latwopalna ciecz A.	III		<b>Numer elementu ADR/RID 31c</b> <b>Numer określający niebezpieczeństwo 3</b>
<b>Klasa ADN</b>	3269	Polyester resin kit ( )	Klasa 3: Latwopalna ciecz A.	III		<b>RQ (zgłaszana ilość) ADN 3</b>
<b>Klasa IMDG</b>	3269	***TOBETRANSLATED*** (Roztwór żywicy, )	Klasa 3.3: Latwopalna ciecz (grupa o wysokiej temperaturze zapłonu, ciecze o temperaturze zapłonu 23°C (73°F) aż do 61°C (141°F) c.c.) włącznie.	III		<b>Plany awaryjne (EmS) 3-07</b> <b>Morski polutant</b> <b>Klasa IMDG: Morski polutant. (Polutant.)</b>

**NC CARPUTTY GREY TUBE**

<b>Klasa IATA-DGR</b>	3269	Polyester resin kit (Roztwór żywiczy, )	Klasa 3: Latwopalna ciecz.	III		-
-----------------------	------	---	----------------------------------	-----	---	---

**15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych**Przepisy UE

- Symbol(e) niebezpieczeństwa** :
- Frazy ryzyka** : R10- Substancja łatwo palna.
- Frazy bezpieczeństwa** : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.  
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.  
S46- Po polknięciu 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, Zastosowania przemysłowe.

**16. Inne informacje**HISTORIA

- Data wydruku** : 12-06-2003.
- Data wydania** : 24-07-2002.
- Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.
- Wersja** : 1
- Przygotowane przez** : Drs. S.P. Dam, Departement R&D. EMERGENCY NUMBER: +31-(0)-629058130

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 nieznaną 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