

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

TOUCH UP KOMPAKT SERIES



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: TOUCH UP KOMPAKT SERIES	Wytwórca	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Numer produktu	: 941000-946860, 951000-956000	Dostawca	: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 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) 2-methylpropanole-1	78-83-1	2.5-10	201-148-0	Xi	R10, R37/38, R41, R67
2) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	2.5-10	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
3) n-Butanole	71-36-3	10-25	200-751-6	Xn	R10, R22, R37/38, R41, R67
4) Octan butylu	123-86-4	25-50	204-658-1	-	R10, R66, R67

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	: Substancja łatwo palna.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	: Kontakt z oczami może spowodować ostre podrażnienie i możliwe oparzenia.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	: Nie dotyczy.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	: Jeżeli wdychano substancje, wyjdź na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
Spożycie	: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek. Jeśli pojawia się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt ze skórą	: W przypadku kontaktu, bezpośrednio przemywać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zdejmując skażone 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.
Kontakt z oczami	: Sprawdzić i zdejmować szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Można używać zimnej wody. Zasięgnąć porady medycznej.
Efekt i objawy	
Wdychanie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku wdychania.
Spożycie	: Nieznacznie niebezpieczne w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	: Uczulenie na produkt w przypadku kontaktu skórno: Niedostępne. Uczulenie produktem: Niedostępne.
Pogarszające się warunki	: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
Informacje dla lekarza	: Dla pomocy wezwąć Centrum kontroli zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : Uzywac SUCHYCH srodków chemicznych, CO₂, piany alkoholowej lub zraszania woda.
- Nieodpowiedni** : strumien wody
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Zraszanie woda może ograniczyć ilość pary; ale nie zapobiega zapaleniu się na obszarach zamkniętych.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : tlenki węgla (CO, CO₂) tlenki azotu (NO, NO₂...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO₂, SO₃...)
- 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** : 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

- 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.
- Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania** : 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. Wezwać pomoc do utylizacji. **Neutralizować pozostałości rozcieńczonym roztworem węgla sodowego.** Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w stężeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdź granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych.

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 spożycia, należy natychmiast szukać pomocy medycznej i pokazać pojemnik lub etykietę. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.
- 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).
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.

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.

Nazwa składnika	Limity ekspozycji zawodowej
1) 2-metylpropanole-1	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 50 ppm
2) n-Butanole	ACGIH (Stany Zjednoczone). CEIL: 50 ppm
3) Octan butylu	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 150 ppm STEL: 200 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** : Ochronne okulary.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Niedostepne.
Zapach	: Niedostepne.
Próg zapachu	: Najwyzsza znana wartosc to 20 ppm (Xylene (isomer mixture)) Srednia wazona: 2.72 ppm
Temperatura wrzenia	: Najnizsza znana wartosc to 108°C (226.4°F) (2-methylpropanole-1). Srednia wazona: 124.9°C (256.8°F)
Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w <-30°C (-22°F) oparte na danych dla: Xylene (isomer mixture). Srednia wazona: -77.57°C (-107.6°F)
Gestosc	: Srednia wazona: 0.87 g/cm ³
Gestosc pary	: Najwyzsza znana wartosc to 4 (Powietrze = 1) (Octan butylu). Srednia wazona: 3.52 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: Najwyzsza znana wartosc to 1.2 kPa (9 mmHg) (w 20°C) (2-methylpropanole-1). Srednia wazona: 0.13 kPa (0.98 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: Najwyzsza znana wartosc to 1 (Octan butylu) Srednia wazona: 0.96w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	: Latwo rozpuszczalne w metanol, eter etylowy, aceton. Rozpuszczalne w goraca woda. Czesciowo rozpuszczalne w zimna woda.
pH	: Kwasowy.
Temperatura zaplonu	: Najnizsza znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: 23°C (73.4°F). (Octan butylu)
Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji	: Wyjatkowo latwopalny w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	: Najnizsza znana wartosc to 340°C (644°F) (n-Butanole).
Wlasciwosci wybuchowe	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku wyladowania statycznego: brak.
Nizszy limit wybuchowosci	: Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 11% (n-Butanole)
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyzsza znana wartosc to 3 cP (n-Butanole)

10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Materiały, których należy unikac	: Wysoko reaktywne z czynniki utleniajace, kwasy, wilgoc. Reagujace z zasady.
Niebezpieczne produkty rozkladu	: tlenki wegla (CO, CO2) tlenki azotu (NO, NO2...) fosforany Niektóre tlenki metali. tlenki siarki (SO2, SO3...)

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Silna toksycznosc	Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 6958 mg/kg (Szczur) (Obliczona wartosc dla mieszaniny). Ostra trucizna skórną (LD50): 5672 mg/kg (Krlik) (Obliczona wartosc dla mieszaniny). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 2000 ppm 4 godziny [Szczur]. (Octan butylu). Ostra toksycznosc pyłu (LC50): 8000 ppm 4 godziny [Szczur]. (n-Butanole).
Toksycznosc chroniczna	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Dzialanie rakotwórcze	Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)]. Skasyfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Octan butylu].

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. Pusty pojemnik mozna splukac i wyrzucic jak zwykly, staly, bezpieczny odpad.
Klasyfikacja odpadów	: Nie dotyczy.
Europejski katalog Odpadów (EWC)	: Niedostepne.
Niebezpieczne Odpady	: Niedostepne.

14. Informacje o transporcie

Miedzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowań prawnych	Numer UN	Właściwa nazwa wysyłkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1263	Paint	3	III		-
Klasa ADN	1263	Paint	3	III		-
Klasa IMDG	1263	Paint	3	III		Plany awaryjne (EmS) 3-05 Morski polutant Klasa IMDG: Morski polutant. (Polutant.)
Klasa IATA-DGR	1263	Paint	3	III		-

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

- Symbol(e) niebezpieczeństwa** :
- Frazy ryzyka** : R10- Substancja łatwo palna.
- Frazy bezpieczeństwa** : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
S16- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.
S25- Unikać zanieczyszczenia oczu.
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, Zastosowania przemysłowe.

16. Inne informacje

HISTORIA

- Data wydruku** : 17-06-2003.
- Data wydania** : 25-07-2002.
- 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.