

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ COLORWORKS HIGH GLOSS



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: COLORWORKS HIGH GLOSS	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	: 938501-938521, 938525	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) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	0-2.5	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
2) Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	10-25	265-185-4	Xn, N	R10, R51/53, R65, R66, R67
3) Propane	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
4) Acetone	67-64-1	25-50	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
5) naphtha (petroleum) hydrotreated light (100/140)	64742-49-0	2.5-10	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

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	:	Substancja skrajnie łatwo palna.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	:	Działa drażniaco na oczy. Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pękanie skóry. Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	:	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.
Spożycie	:	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 kołnierzyk, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	:	W razie kontaktu należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną odzież i buty. 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	:	Sprawdź i zdejmij szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.
<u>Efekty i objawy</u>		
Wdychanie	:	Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.
Spożycie	:	Niebezpieczne w przypadku spożycia.

COLORWORKS HIGH GLOSS

Kontakt ze skórą	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, łuszczeniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pęcherzy.
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.
Informacje dla lekarza	: Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

Odpowiedni	: Latwopalna ciecz, nierozpuszczalna w wodzie. MALY POZAR: Uzywac SUCHEGO proszku chemicznego. DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wynieść naczynia z ognia, jeśli to możliwe bez ryzyka.
Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu	: Może wybuchnąć po podgrzaniu.
Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego	: Produkty te to tlenki węgla (CO, CO ₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO ₂ ...)
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 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.
Srodki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania	: Zaabsorbować materiałem obojętnym i umieścić rozlany materiał we właściwym pojemniku na odpady. 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

Posługiwanie się	: 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. Uniknąć zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.
Przechowywanie	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
<u>Materiał opakowaniowy</u>	
Zalecane użycie	: Stosować oryginalny pojemnik.
Nieodpowiedni	: OSTRZEŻENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

8. Kontrola narażenia/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) Propane	Prosty środek duszacy.
2) Butane	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 800 ppm
3) Acetone	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 500 ppm STEL: 750 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	: Rekawice.
Oczy	: Okulary chroniące przed rozpryskiem.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

Stan fizyczny	: Ciecz. (Aerozol.)
Kolor	: See Cap
Zapach	: Wgłowodory.
Próg zapachu	: Najwyższa znana wartosc to 300 ppm (Acetone) Srednia wazona: 204.04 ppm
Temperatura wrzenia	: Najniższa znana wartosc to 56°C (132.8°F) (Acetone). Srednia wazona: 96.15°C (205.1°F)
Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w >-20°C (-4°F) oparte na danych dla: naphta (petroleum) hydrotreated light (100/140). Srednia wazona: -62.57°C (-80.6°F)
Gestosc	: 1 g/cm ³
Gestosc pary	: Najwyższa znana wartosc to 5 (Powietrze = 1) (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy). Srednia wazona: 2.18 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: 419.895 kPa (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: Najwyższa znana wartosc to 10 (Acetone) Srednia wazona: 5.91w 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.
pH	: 7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	: Najniższa znana wartosc to ZAMKNIETY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane)
Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji	: Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Temperatura samozaplonu	: Najniższa znana wartosc to 210 do 260°C (410 do 500°F) (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy).
Wlasciwosci wybuchowe	: Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Nizszy limit wybuchowosci	: Największy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 15% (iso-butane)
Lepkosc	: Dynamiczny: Najwyższa znana wartosc to 0.3 cP (Acetone) Srednia wazona: 0.18 cP

10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikac	: Trzyma z dala od ciepa.
Materiały, których należy unikac	: Lekko reagujace i reagujace z srodki utleniajace kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci
Niebezpieczne produkty rozkladu	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO ₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO ₂ ...)

11. Informacje toksykologiczne

<u>Efekty lokalne</u>	
Podrażnienie skóry	: Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniacy).
Podrażnienie oczu	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniacy).
<u>Silna toksycznosc</u>	
	: Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 4300 mg/kg [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra trucizna skóra (LD50): >2000 mg/kg [Krlík]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 22 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)).
<u>Toksycznosc chroniczna</u>	
	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Działanie rakotwórcze	: Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie sklasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene (isomer mixture)]. Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone].
Działanie mutagenne	: Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy.
Działanie teratogenne	: Sklasyfikowane Brak. dla ludzi [COLORWORKS HIGH GLOSS].

12. Informacje ekologiczne





Trwalosc/degradowalnosc	: BZT i ChZT: ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)]. ChZT jest 1 mg/kg[dzien(dni)].
Ekotoksycznosc	: Niedostepne.

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 wysylkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1950	Aerosols (Propane, iso-butane, Butane)	2	II		Niedostępne.
Klasa ADN	1950	Aerosols (Propane, iso-butane, Butane)	Klasa 2.1: Łatwopalny gaz.	II		-
Klasa IMDG	1950	Aerosols (Propane, iso-butane, Butane)	2.1	II		Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem.
Klasa IATA-DGR	1950	Aerosols Palny. (Propane, iso-butane, Butane)	2.1	II		Instrukcje odnośnie pakowania Y203 Ograniczona ilość

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczeństwa :



- Klasyfikacja** : Substancja skrajnie łatwo palna, Substancja drażniaca
- Frazy ryzyka** : R12- Substancja skrajnie łatwo palna.
 R36- Działa drażniaco na oczy.
 R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.
 R66- Wielokrotny kontakt może powodować wysuszenie i pęknięcie skóry.
 R67-Opary mogą powodować sennosc 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 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, Używane do zraszania.

Inne przepisy UE

- Dodatkowe wyrażenia ostrzegawcze** : **OSTRZEŻENIE** Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narazac na temperaturę przekraczającą 50°C. Nie dziurawić ani palić, nawet po użyciu. Nie rozpylać na otwarty ogień ani zarzacać się materiałami. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

COLORWORKS HIGH GLOSS

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Tak, dotyczy.
Ograniczenia dyrektywy rynkowej ("Market Directive") : Nie dotyczy.
Klasyfikacja Statystyczna Unii Europejskiej (Kody taryfowe "Tariff Code") :

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 17-06-2003.
Data wydania : 08-01-2003.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 2
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 nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.