

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



UNDERCOATING, OVERSPRAYABLE STONE SHIP GREY, SCREW CAN 1000 ML

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: UNDERCOATING, OVERSPRAYABLE STONE SHIP GREY, SCREW CAN 1000 ML		
Numer produktu	: 000012	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) Metanol	67-56-1	<1	200-659-6	F, T	R11, R23/24/25, R39/23/24/25
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	<0.18	203-604-4	Xi, N	R10, R37, R51/53
3) Xylene (isomer mixture)	1330-20-7	<0.06	215-535-7	Xn	R10, R20/21, R38
4) Toluene	108-88-3	9	203-625-9	F, Xn	R11, R20
5) Naphta (petroleum) hydrotreated light	64742-49-0	39	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 wysoce łatwo palna.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	: Działa drażniaco na skórę.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	: Działa toksycznie 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. Jeśli pojawiają się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
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 wezwąć lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnier, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	: W razie kontaktu należy niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skażoną odzież i buty. Splukać odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie wyczyścić buty przed ponownym założeniem. Zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt z oczami	: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
Spożycie	: Niedostępne.
Kontakt ze skórą	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
Pogarszające się warunki	: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.

**UNDERCOATING, OVERSPRAYABLE
STONE SHIP GREY, SCREW CAN 1000 ML**

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Srodki gasnicze

- Odpowiedni** : MALY POZAR: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego.
DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Nigdy nie kierowac strumienia wody na pojemnik, aby zapobiec rozpryskiwaniu sie produktu, co mogloby spowodowac rozprzestnienie pozzaru. Ochlodzic naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu cisnienia, samozapalenia lub wybuchu.

- Niebezpieczne produkty rozkladu chemicznego** : Produkty te to tlenki wegla (CO, CO2).

- Specjalne procedury pozarowe** : Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.

- Ochrona strazakow** : Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

- Osobiste srodki ostroznosci** : Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubi6r. Maska chroniaca przed parami. Buty. Rekawice. W celu unikniecia wdychania produktu, nalezy korzystac z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odziez ochronna moze nie by wystarczajaca; skonsultuj sie ze specjalista PRZED poslugiwaniem sie tym produktem.

- Srodki ostroznosci ze wzgledu na srodowisko i metody oczyszczania** : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Zatrzymac wyciek, jesli mozna to zrobic bez ryzyka. Zaabsorbowac sucha ziemia, piaskiem lub innym niepalnym materialem. Nie pozwolic, aby woda dostala sie do pojemnika. Nie dotykac rozlanego materialu. Zapobiegac przeniknieciu do kanalu sciekowego, piwnic lub zamknietych obszarow; okopac, jesli jest to konieczne. Wezwac pomoc do utylizacji.

7. Obchodzenie sie z substancja i magazynowanie

- Poslugiwanie sie** : Nie przechowywac w cieplym miejscu. Trzymac z dala od zrodel ognia. Uziemic cale wyposazenie zawierajace material. Nie spozywac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nosic odpowiednia odziez ochronna. W przypadku spozycia, nalezy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete.

- Przechowywanie** : Przechowywac w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Pojemnik nalezy przechowywac w chlodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Pojemnik powinien pozostac zamkniety i szczelny do czasu uzycia. Unikac wszystkich mozliwych zrodel ognia (iskier lub plomieni).

Material opakowaniowy

- Zalecane uzycie** : Stosowac oryginalny pojemnik.

:

8. Kontrola narazenia/srodki ochrony indywidualnej

- Srodki inzynierskie** Zapewnic wyciagowa wentylacje lub inna technike kontroli, aby utrzymac stezenie par w powietrzu ponizej ich granicznych wartosci. Upewnic sie, ze miejsce do mycia oczu i prysznicze znajduja sie w poblizu stanowiska pracy.

- Srodki zachowania higieny** Rece, przedramiona i twarz nalezy myc po pracy ze zwiatkami i przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z ustępu i przed koncem dnia.

<u>Nazwa skladnika</u>	<u>Limity ekspozycji zawodowej</u>
1) Metanol	80/1107/EEC (Europa). TWA: 262 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³
2) Mesitylene; 1,3,5-Trimethylbenzene	80/1107/EEC (Europa). TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 125 mg/m ³

Wyposazenie ochrony osobistej

- Uklad oddechowy.** : Maska chroniaca przed parami. Nalezy upewnic sie, ze uzywa sie zatwierzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Nalezy nosic odpowiednia maske, gdy wentylacja jest niewystarczajaca.

- Sk6ra i cialo** : Fartuch.

- Rece** : Rekawice.

- Oczy** : Ochronne okulary.

9. Wlasciwosci fizykochemiczne

- Stan fizyczny** : Ciecz.

- Kolor** : Szary.

- Zapach** : Podobne do rozpuszczalnika

- Pr6g zapachu** : Najwyzsza znana wartosc to 1.6 ppm (Toluene)

- Temperatura wrzenia** : 110°C (230°F)

UNDERCOATING, OVERSPRAYABLE STONE SHIP GREY, SCREW CAN 1000 ML

Temperatura topnienia	: Moze sie zestalac w >-20°C (-4°F) oparte na danych dla: Naphta (petroleum) hydrotreated light . Srednia wazona: -34.05°C (-29.3°F)
Gestosc	: 1.02 g/cm ³ (20°C / 68°F)
Gestosc pary	: Najwyzsza znana wartosc to 3.2 (Powietrze = 1) (Toluene). Srednia wazona: 1.33 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	: Najwyzsza znana wartosc to 3.5 kPa (26 mmHg) (w 20°C) (Naphta (petroleum) hydrotreated light). Srednia wazona: 2.85 kPa (21.38 mmHg) (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	: 1.25 (Naphta (petroleum) hydrotreated light) w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	: Rozpuszczalne w metanol, eter etylowy, n-oktanol. Czesciowo rozpuszczalne w aceton. Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda.
Współczynnik podziału oktanol/woda	: Produkt jest duzo latwiej rozpuszczalny w oleju.
pH	: 7 [Obojetny.]
Temperatura zaplonu	: ZAMKNIETY POJEMNIK: -12°C (10.4°F).
Niebezpieczenstwo pozzaru w obecności różnych substancji	: Wyjatkowo latwopalny w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozaplonu	: Najnizsza znana wartosc to >200°C (392°F) (Naphta (petroleum) hydrotreated light).
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: 0.7% GÓRNE: 7% (Naphta (petroleum) hydrotreated light)
Lepkosc	: Dynamiczny: 680 cP

10. Stabilnosc i reaktywnosc

Stabilnosc	: Produkt jest stabilny.
Materiały, których należy unikac	: Lekko reagujace i reagujace z czynniki utleniajace.
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).
Silna toksycznosc	: Duza toksycznosc po spozczeniu (LD50): 2000 mg/kg [Szczur]. (Toluene). Ostra trucizna skórna (LD50): >3000 mg/kg [Królik]. (Naphta (petroleum) hydrotreated light). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 30 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Toluene).
Toksycznosc chroniczna	: Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wplywala na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>	
Dzialanie rakotwórcze	: Sklasyfikowane A4 (Nie sklasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie sklasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Toluene]. :

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksycznosc	: - Naphta (petroleum) hydrotreated light : 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. Postepowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie	: Odpady musza byc usuwane w zgodzie z federalnymi stanowymi i miejscowymi przepisami dotyczacyimi ochrony srodowiska.
Klasyfikacja odpadów	: Nie dotyczy.
Europejski katalog Odpadów (EWC)	: Niedostepne.
Niebezpieczne Odpady	: Niedostepne.

**UNDERCOATING, OVERSPRAYABLE
STONE SHIP GREY, SCREW CAN 1000 ML**

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	1139	Coating solution (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Toluene)	3	III		-
Klasa ADN	1139	Coating solution (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Toluene)	3	III		-
Klasa IMDG	1139	Coating solution (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Toluene)	3	III		Plany awaryjne (EmS) 3-05 Morski polutant Nie jest polutantem.
Klasa IATA-DGR	1139	Coating solution (Naphta (petroleum) hydrotreated light , Toluene)	3	III		-

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.

Frazy bezpieczeństwa

- : S2- Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- S9- Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
- S16- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.
- S23- Nie wdychać pary / aerozolu.
- 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.

16. Inne informacje

HISTORIA

Data wydruku : 12-06-2003.
Data wydania : 26-04-2002.
Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej atestacji.
Wersja : 1.01
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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Wersja 1.01

Strona: 5/5