

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

SP.400ML.HG.TANNENGRUEN R.6009



1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa produktu	: SP.400ML.HG.TANNENGRUEN R.6009	Wytwórca	: MoTip-Dupli Wol Vega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431
Numer produktu	: 01633	Dostawca	: MoTip-Dupli Wol Vega 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		10-25	265-185-4	Xn, N	R10, R51/53, R65, R66, R67
3) Acetone	67-64-1	25-50	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
4) Naphta (petroleum) hydrotreated light	64742-49-0	2.5-10	265-151-9	F, Xn, N	R11, R38, R51/53, R65, R67
5) Propane	74-98-6	10-25	200-827-9	F+	R12
6) Butane	106-97-8	2.5-10	203-448-7	F+	R12

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	: Substancja skrajnie łatwo palna. 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 zarzucić go materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	: Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skórę.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	: Nie dotyczy.

4. Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc

Wdychanie	: 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.
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 kołnierz, 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	: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.
Efekty i objawy	
Wdychanie	: Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.

SP.400ML.HG.TANNENGRUEN R.6009

Spżycie	: Niebezpieczne w przypadku spżycia.
Kontakt ze skóra	: Uczulenie produktem: Niedostępné. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, łuszczeniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
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: Uzyc SUCHEGO proszku chemicznego. DUZY POZAR: Uzywac zraszania woda lub mgly. Ochłodzić naczynie strumieniem wody, aby uniknac wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wyniesc naczynia z ognia, jesli to możliwe bez ryzyka.
Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu	: Moe wybuchu po podgrzaniu.
Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego	: Produkty te to tlenki wegla (CO, CO ₂). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO ₂ ...)
Specjalne procedury pożarowe	: Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.
Ochrona strażaków	: Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do srodowiska

Osobiste srodki ostroznosci	: Okulary chroniace przed rozpryskiem. Pelny ubiór. Maska chroniaca przed parami. Buty. Rekawice. W celu unikniecia wdychania produktu, należy korzystac z izolacyjnego aparatu do oddychania. Zalecana odziez ochronna moze nie by wystarczajaca; skonsultuj się ze specjalista PRZED poslugiwaniem się tym produktem.
Srodki ostroznosci ze wzgledu na srodowisko i metody czyszczenia	: Zaabsorbować materialem obojetnym i umiescic rozlany material we właściwym pojemniku na odpady. Należy upewnić się, że produkt nie jest obecny w steżeniach powyżej granicy ekspozycji. Sprawdzic granice ekspozycji w MSDS i u władz lokalnych.

7. Obchodzenie się z substancja i magazynowanie

Poslugiwanie się	: Nie spżycac. Nie oddychac gazem, dymami, parami lub mgla. Nosic odpowiednia odziez ochronna. W przypadku niedostatecznej wentylacji, zalozyc odpowiedni sprzet do oddychania. W przypadku spżycia, należy natychmiast szukac pomocy medycznej i pokazac pojemnik lub etykiete. Unikac zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymac z dala od niekompatybilnych materialów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.
Przechowywanie	: Przechowywac pojemnik szczelnie zamkniety. Pojemnik należy przechowywac w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywac powyżej 40°C (104°F).
<u>Material opakowaniowy</u>	
Zalecane użycie	: Stosowac oryginalny pojemnik.
Nieodpowiedni	: OSTRZEZENIE Pojemnik ciśnieniowy: chronic przed swiatłem slonecznym i nie narazac na temperature przekraczajaca 50°C. Nie dziurawic ani palic, nawet po użyciu. Nie rozpylac na otwarty ogien ani zarzace się materialy. Nie przechowywac w poblizu źródel ognia, nie palic tytoniu.

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 się, że miejsce do mycia oczu i prysznicze znajduja się w poblizu stanowiska pracy.
Srodki zachowania higieny	Rece, przedramiona i twarz należy myc 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) Xylene	80/1107/EEC (Europa). Skóra TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³
2) Acetone	80/1107/EEC (Europa). TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³
3) Propane	Prosty srodek duszacy.
4) Butane	ACGIH (Stany Zjednoczone). TWA: 800 ppm

Wyposazenie ochrony osobistej

SP.400ML.HG.TANNENGRUEN R.6009

Układ oddechowy.	:	Maska 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. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny	:	Ciecz. (Aerozol.)
Kolor	:	See Cap
Zapach	:	Wgłowodory.
Próg zapachu	:	Najwyższa znana wartość to 300 ppm (Acetone) Średnia wazona: 280.83 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartość to 56°C (132.8°F) (Acetone). Średnia wazona: 74.21°C (165.6°F)
Temperatura topnienia	:	Może się znaleźć w >-20°C (-4°F) oparte na danych dla: Naphta (petroleum) hydrotreated light. Średnia wazona: -75.19°C (-103.3°F)
Gęstość	:	Średnia wazona: 0.78 g/cm ³
Gęstość pary	:	Najwyższa znana wartość to 3 (Powietrze = 1) (Xylene (isomer mixture)). Średnia wazona: 1.71 (Powietrze = 1)
Ciepłota pary	:	419.895 kPa (w 20°C)
Szybkość parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyższa znana wartość to 10 (Acetone) Średnia wazona: 7.6w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalność	:	Łatwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton. Rozpuszczalne w eter etylowy. Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol. Nierozpuszczalne w zimna woda, gorąca woda.
pH	:	7 [Obojętny.]
Temperatura zapłonu	:	Najniższa znana wartość to ZAMKNIĘTY POJEMNIK: -83°C (-117.4°F). (iso-butane)
Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji	:	Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Temperatura samozapłonu	:	Najniższa znana wartość to >200°C (392°F) (Naphta (petroleum) hydrotreated light).
Właściwości wybuchowe	:	Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyładowań elektrostatycznych, ciepła.
Niski limit wybuchowości	:	Największy znany zakres to NIZSZY: 1% GÓRNE: 15% (iso-butane)
Lepkość	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartość to 0.3 cP (Acetone) Średnia wazona: 0.23 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerozol.)

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	:	Produkt jest stabilny.
Warunki, których trzeba unikać	:	Trzymać z dala od ciepła.
Materiały, których należy unikać	:	Lekko reagujące i reagujące z: środki utleniające, kwasy, zasady, Korozyjne w obecności wilgoci
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Produkty te to tlenki węgla (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 skórą (czynniki drażniące).
Podrażnienie oczu	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (drażniące).
Silna toksyczność	:	Duża toksyczność po spożyciu (LD50): 4300 mg/kg [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra trucizna skórna (LD50): >2000 mg/kg [Krlik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksyczność gazu (LC50): 22 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)).
Toksyczność chroniczna	:	Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<u>Efekty specyficzne</u>		
Działanie rakotwórcze	:	Skasylfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene]. Skasylfikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierząt.) przez ACGIH [Acetone].
Działanie mutagenne	:	Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.
Działanie teratogenne	:	Skasylfikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML.HG.TANNENGRUEN R.6009].

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. Postepowanie z odpadami

Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostalosci ; Skazone opakowanie : Typ: Bezpieczny odpad chemiczny.
Lokalizacja: Europe
Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 ((European waste catalog))
Usuwanie.: przez recykling
Przechowywanie: niedostepne
Recykling: niedostepne

Klasyfikacja odpadów : 200112

Europejski katalog Odpadów (EWC) : Niedostepne.

Niebezpieczne Odpady : Niedostepne.

14. Informacje o transporcie

Miedzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące uregulowan prawnych	Numer UN	Wlasciwa nazwa wysylkowa	Klasa	Grupa opakowania	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasa ADR/RID	1950	Dozownik w aerozolu	2.5F	II		-
Klasa ADN	1950	Dozownik w aerozolu	2.5F	II		-
Klasa IMDG	1950	AEROSOLS	2	II		Plany awaryjne (EmS) 2-13 Morski polutant Nie jest polutantem.
Klasa IATA-DGR	1950	AEROSOLS, flammable	2.1	II		Instrukcje odnosnie pakowania Y203 Ograniczona ilosc

15. Informacje dotyczące uregulowan prawnych

Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Klasyfikacja : Substancja skrajnie latwo palna, Substancja drazniaca

Frazy ryzyka : R12- Substancja skrajnie latwo palna.
R36- Dziala drazniaco na oczy.
R52/53- Dziala szkodliwie na organizmy wodne; moze wywolowac dlugo utrzymujace sie zmiany w srodowisku wodnym.
R66- Wielokrotny kontakt moze powodowac wysuszenie i pekanie skóry.
R67-Opary moga powodowac sennosc i zawroty glowy.

Frazy bezpieczenstwa : S2- Przechowywac poza zasiegiem dzieci.
S23- Nie wdychac aerozolu.
S26- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyc natychmiast duza ilosci wody, zwrócic sie o pomoc lekarska.
S46- Po polknieciu skonsultowac sie natychmiast z lekarzem i pokazac opakowanie lub etykiete.
S51- Stosowac tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

SP.400ML.HG.TANNENGRUEN R.6009

Uzycie 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 : OSTRZEZENIE 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.

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 : 12-06-2003.

Data wydania : 22-11-2001.

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 nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Wersja

2

Strona: 5/5