

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



**SP.400ML.RADIATORENL.LICHTGR.**

## 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

<b>Nazwa produktu</b>	<b>: SP.400ML.RADIATORENL.LICHTGR.</b>	<b>Wytwórca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Numer produktu</b>	<b>: 04080</b>	<b>Dostawca</b>	<b>: MoTip-Dupli Wolvega B.V. Wolfraamweg 2 8471 XC WOLVEGA THE NETHERLANDS Tel: +31(0)561 694400 Fax: +31(0)561 694431</b>
<b>Telefon awaryjny</b>	<b>: ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6 50673292 OR +(31)(0)29058130</b>		

## 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) 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

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

## 3. Identyfikacja zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne/chemiczne</b>	<b>: Substancja skrajnie łatwo palna.</b>
<b>Zagrożenia ludzkiego zdrowia</b>	<b>: Działa drażniaco na oczy, układ oddechowy i skórę.</b>
<b>Niebezpieczeństwa dla środowiska</b>	<b>: Nie dotyczy.</b>

## 4. Pierwsza pomoc

### Pierwsza pomoc

<b>Wdychanie</b>	<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>
<b>Spożycie</b>	<b>: NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli połknieto duże ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza. Rozluźnić odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<b>: 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. Jeżeli osoba nie czuje się dobrze, należy skorzystać z pomocy lekarskiej i w miarę możliwości pokazać etykietkę.</b>
<b>Kontakt z oczami</b>	<b>: Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.</b>
<b>Efekty i objawy</b>	
<b>Wdychanie</b>	<b>: Wdychanie mgły sprayu będzie powodować podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem.</b>
<b>Spożycie</b>	<b>: Niebezpieczne w przypadku spożycia.</b>

## SP.400ML.RADIATORENL.LICHTGR.

<b>Kontakt ze skórą</b>	: Uczulenie produktem: Niedostępne. Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.
<b>Kontakt z oczami</b>	: Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (czynnik drażniący).
<b>Pogarszające się warunki</b>	: Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<b>Informacje dla lekarza</b>	: Dla pomocy wezwac Centrum kontroli zatruc.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Srodki gasnicze

<b>Odpowiedni</b>	: 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.
<b>Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu</b>	: Moe wybuchu po podgrzaniu.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego</b>	: Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...)
<b>Specjalne procedury pożarowe</b>	: Strazacy powinni nosic aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalna odziez.
<b>Ochrona strażaków</b>	: Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika .

## 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	: 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.
<b>Środki ostrożności ze względu na środowisko i metody oczyszczania</b>	: 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

<b>Posługiwanie się</b>	: 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.
<b>Przechowywanie</b>	: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
<b><u>Materiał opakowaniowy</u></b>	
<b>Zalecane użycie</b>	: Stosować oryginalny pojemnik.
<b>Nieodpowiedni</b>	: 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 żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia, nie palić tytoniu.

## 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

<b>Środki inżynierskie</b>	: 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.
<b>Środki zachowania higieny</b>	: 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) Xylene	<b>80/1107/EEC (Europa). Skóra</b> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup>
2) Acetone	<b>80/1107/EEC (Europa).</b> TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>
3) Propane	Prosty środek duszący.
4) Butane	<b>ACGIH (Stany Zjednoczone).</b> TWA: 800 ppm

### Wyposażenie ochrony osobistej

<b>Układ oddechowy.</b>	: Maski chroniąca przed parami. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora lub jego odpowiednika . Należy nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SP.400ML.RADIATORENL.LICHTGR.

Skóra i ciało	:	Fartuch.
Rece	:	Rekawice.
Oczy	:	Okulary chroniace 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: 276.71 ppm
Temperatura wrzenia	:	Najniższa znana wartosc to 56°C (132.8°F) (Acetone). Srednia wazona: 75.03°C (167.1°F)
Temperatura topnienia	:	Moze sie zestalac w >-20°C (-4°F) oparte na danych dla: Naphta (petroleum) hydrotreated light . Srednia wazona: -74.63°C (-102.3°F)
Gestosc	:	Srednia wazona: 0.78 g/cm <sup>3</sup>
Gestosc pary	:	Najwyższa znana wartosc to 3 (Powietrze = 1) (Xylene (isomer mixture)). Srednia wazona: 1.72 (Powietrze = 1)
Cisnienie pary	:	419.895 kPa (w 20°C)
Szybkosc parowania (octan butylu = 1)	:	Najwyższa znana wartosc to 10 (Acetone) Srednia wazona: 7.51w porównaniu z Octan butylu.
Rozpuszczalnosc	:	Łatwo 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 >200°C (392°F) (Naphta (petroleum) hydrotreated light ).
Wlasciwosci wybuchowe	:	Zagrozenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostepne. Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepla.
Nizszy limit wybuchowosci	:	Najwiekszy znany zakres to NIZSZY: 1% GÖRNE: 15% (iso-butane)
Lepkosc	:	Dynamiczny: Najwyższa znana wartosc to 0.3 cP (Acetone) Srednia wazona: 0.23 cP Kinetyczny: 7.1 cS (Nie majacy zastosowania (gaz). Aerozol.)

## 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 <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...)

## 11. Informacje toksykologiczne

<b>Efekty lokalne</b>	:	
Podrażnienie skóry	:	Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skóra (czynnik drażniacy).
Podrażnienie oczu	:	Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniacy).
Silna toksycznosc	:	Duza toksycznosc po spożyciu (LD50): 4300 mg/kg [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra trucizna skórna (LD50): >2000 mg/kg [Kriik]. (Xylene (isomer mixture)). Ostra toksycznosc gazu (LC50): 22 mg/l 4 godziny [Szczur]. (Xylene (isomer mixture)).
Toksycznosc chroniczna	:	Nie jest znane, aby powtarzajaca sie czy dlugotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia.
<b>Efekty specyficzne</b>	:	
Działanie rakotwórcze	:	Sklasifikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH, 3 (Nie klasyfikowane dla ludzi.) przez IARC [Xylene]. Sklasifikowane A4 (Nie klasyfikowane dla ludzi czy zwierzat.) przez ACGIH [Acetone].
Działanie mutagenne	:	Nie mutagenne dla bakterii i/lub drozdzy.
Działanie teratogenne	:	Sklasifikowane Brak. dla ludzi [SP.400ML.RADIATORENL.LICHTGR.].

## 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		<b>Plany awaryjne (EmS) 2-13</b> <b>Morski polutant</b> <b>Nie jest polutantem.</b>
Klasa IATA-DGR	1950	AEROSOLS, flammable	2.1	II		<b>Instrukcje odnosnie pakowania</b> <b>Y203 Ograniczona ilosc</b>

## 15. Informacje dotyczace 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 wywolywac dlugo utrzymujace sie zmiany w srodowisku wodnym.  
R66- Wielokrotny kontakt moze powodowac wysuszenie i pekniecie 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.RADIATORENL.LICHTGR.

**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 narazac 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** : 21-08-2002.  
**Data poprzedniego wydania** : Brak poprzedniej atestacji.  
**Wersja** : 2.02  
**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.*

Wersja 2.02

Strona: 5/5