

# KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



## SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

|                  |   |          |   |
|------------------|---|----------|---|
| Nazwa produktu   | : <b>SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN</b>                         | Wytwórca | : MoTip-Dupli Wolvega B.V.<br>Wolfraamweg 2<br>8471 XC WOLVEGA<br>THE NETHERLANDS<br>Tel: +31(0)561 694400<br>Fax: +31(0)561 694431 |
| Numer produktu   | : 000974  | Dostawca | : MoTip-Dupli Wolvega B.V.<br>Wolfraamweg 2<br>8471 XC WOLVEGA<br>THE NETHERLANDS<br>Tel: +31(0)561 694400<br>Fax: +31(0)561 694431 |
| Telefon awaryjny | : ZADZWONIC POD NR+(31)(0)6<br>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) SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN |        | 90-100 |          | Xi     | R36/38      |

\*\*\* tylko szkic \*\*\*

\* 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 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 kołnier, krawat lub pasek.   |
| Kontakt ze skórą       | : | W razie kontaktu należy niezwłocznie splukać skórę dużą ilością wody. Przykryć podrażnioną skórę środkiem zmiękczającym. Zdjąć skazoną 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. |
| Kontakt z oczami       | : | Sprawdzić i zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zasięgnąć porady medycznej.  |
| <br>                   |   |   |
| <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.   |
| Kontakt ze skórą       | : | Uczulenie produktem: Niedostępne.<br>Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący). Zapalenie skóry charakteryzuje się swędzeniem, luszczaniem, zaczerwienieniem lub niekiedy powstawaniem pecherzy.  |
| Kontakt z oczami       | : | Niebezpieczne w przypadku kontaktu z oczami (czynnik drażniący).  |

## SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN

- 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 uniknąć wzrostu ciśnienia, samozapalenia lub wybuchu. Wynieść naczynia z ognia, jeśli to możliwe bez ryzyka.
- Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu** : Moe wybuchu po podgrzaniu.
- Niebezpieczne produkty rozkładu chemicznego** : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO2). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO2...)
- Specjalne procedury pożarowe** : Strazacy 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 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** : 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. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Trzymać z dala od niekompatybilnych materiałów takich, jak czynniki utleniające, kwasy, zasady, wilgoc.
- Przechowywanie** : Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Nie przechowywać powyżej 40°C (104°F).
- Material opakowaniowy** : \*\*\*tylko szkic\*\*\*
- Zalecane użycie** : Stosować oryginalny pojemnik.
- Nieodpowiedni** : 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.

## 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 prysznice 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 koncem dnia.
- Limity ekspozycji zawodowej** : Niedostępnie.
- 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** : Okulary chroniące przed rozpryskiem.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

- Stan fizyczny** : Ciecz. (Aerozol.)
- Kolor** : See Cap
- Zapach** : Wgłowodory.
- Gęstość** : Niedostępne.
- Cisnienie pary** : 419.895 kPa (w 20°C)
- :

## SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN

|  |   |
|--|---|
| <b>Rozpuszczalność</b>   | : Latwo rozpuszczalne w n-oktanol, aceton.<br>Rozpuszczalne w eter etylowy.<br>Bardzo nieznacznie rozpuszczalne w metanol.<br>Nierozpuszczalne w zimna woda, goraca woda.             |
| <b>pH</b>  | : 7 [Obojętny.]   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                     | : Niedostępne.  |
| <b>Niebezpieczeństwo pożaru w obecności różnych substancji</b> | : Wysoko łatwopalne w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła.   |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                                   | : Zagrożenie wybuchem produktu w przypadku uderzenia mechanicznego: Niedostępne.<br>Nieznacznie wybuchowe w obecności otwartego ognia, iskier i wyladowan elektrostatycznych, ciepła. |
| <b>Lepkość</b>   | : Kinetyczny: 7.1 cS (Nie mający zastosowania (gaz). Aerosol.)  |

## 10. Stabilność i reaktywność

|   |  |
|---|--|
| <b>Stabilność</b>                       | : Produkt jest stabilny.   |
| <b>Warunki, których trzeba unikać</b>   | : Trzyma z dala od ciepła.   |
| <b>Materiały, których należy unikać</b> | : Lekko reagujące i reagujące z środki utleniające kwasy zasady Korozyjne w obecności wilgoci                        |
| <b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>  | : Produkty te to tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Niektóre tlenki metali. tlenki azotu (NO, NO <sub>2</sub> ...) |

## 11. Informacje toksykologiczne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Efekty lokalne</b>         |  |
| <b>Podrażnienie skóry</b>     | : Niebezpieczne w przypadku kontaktu ze skórą (czynnik drażniący).                                       |
| <b>Podrażnienie oczu</b>      | : Niebezpieczne w przypadku kontakt z oczami (drażniący).  |
| <b>Silna toksyczność</b>      | : LD50: Niedostępne.<br>LC50: Niedostępne.   |
| <b>Toksyczność chroniczna</b> | : Nie jest znane, aby powtarzająca się czy długotrwała ekspozycja wpływała na pogorszenie stanu zdrowia. |
| <b>Efekty specyficzne</b>     |  |
| <b>Działanie mutagenne</b>    | : Nie mutagenne dla bakterii i/lub drożdży.  |
| <b>Działanie teratogenne</b>  | : *** Sklasyfikowane Brak dla ludzi. ***   |

## 12. Informacje ekologiczne



|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Ekotoksyczność</b> | : Niedostępne. |
|-----------------------|----------------|

## 13. Postępowanie z odpadami



|   |  |
|---|--|
| <b>Metody likwidowania ; Likwidowanie pozostałości ; Skazone opakowanie</b> | : Typ: Bezpieczny odpad chemiczny.<br>Lokalizacja: Europe<br>Klasyfikacja: 1501 04 / 1501 99D1 (( European waste catalog ))<br>Usuwanie.: przez recykling<br>Przechowywanie: niedostępne<br>Recykling: niedostępne |
| <b>Klasyfikacja odpadów</b>   | : 200112   |
| <b>Europejski katalog Odpadów (EWC)</b>                                     | : Niedostępne.   |
| <b>Niebezpieczne Odpady</b>   | : Niedostępne.   |

## 14. Informacje o transporcie

### Międzynarodowe przepisy transportowe

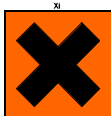
| Informacje dotyczące uregulowań prawnych | Numer UN | Właściwa nazwa wysyłkowa               | Klasa                      | Grupa opakowania | Etykieta  | Dodatkowa informacja |
|--|----------|--|----------------------------|------------------|---|----------------------|
| <b>Klasa ADR/RID</b>                     | 1950     | Aerosols (Propane, iso-butane, Butane) | 2                          | II               |  | Niedostępne.         |
| <b>Klasa ADN</b>                         | 1950     | Aerosols (Propane, iso-butane, Butane) | Klasa 2.1: Latwopalny gaz. | II               |  | -                    |

**SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN**

|                       |      |   |     |    |   |  |
|-----------------------|------|---|-----|----|---|--|
| <b>Klasa IMDG</b>     | 1950 | Aerosols (Propane, iso-butane, Butane)        | 2.1 | II |  | <b>Plany awaryjne (EmS) 2-13</b><br><br><b>Morski polutant</b><br>Nie jest polutantem. |
| <b>Klasa IATA-DGR</b> | 1950 | Aerosols Palny. (Propane, iso-butane, Butane) | 2.1 | II |  | <b>Instrukcje odnosnie pakowania</b><br>Y203 Ograniczona ilosc                         |

**15. Informacje dotyczace uregulowan prawnych**Przepisy UE

Symbol(e) niebezpieczenstwa :



Klasyfikacja :

Substancja drażniaca

Frazy ryzyka :

R36/38- Działa drażniaco na oczy i skórę.

Frazy bezpieczenstwa :

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 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 :

Nie 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 :

\*\*\*.

Data poprzedniego wydania :

Brak poprzedniej atestacji.

Wersja :

\*\*\*

Przygotowane przez :

D.Kleistra

Informacje dla czytelnika

Data wydania :

\*\*\*.

Strona: 4/5

## SP.150ML.DIAMANT GRASGROEN

*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

\*\*\*

Strona: 5/5

\*\*\* tylko szkic \*\*\*