



**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
SILCOLAN PUMP SPRAY**

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

| | |
|-----------------|---|
| NAZWA PRODUKTU | SILCOLAN PUMP SPRAY |
| NUMER PREPARATU | 619001 |
| ZASTOSOWANIE | Emollient Spray |
| DYSTRYBUTOR | Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglan Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868 |

2 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa | Numer EC: | Numer CAS | Stężenie | Klasyfikacja |
|-------------|-----------|-----------|----------|------------------|
| PROPAN-2-OL | 200-661-7 | 67-63-0 | 30-60% | F;R11 Xi;R36 R67 |

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat wysoce łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

KLASYFIKACJA Xi;R36. F;R11. R67.

4 PIERWSZA POMOC

INFORMACJA OGÓLNA

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską. UWAGA! Osoba zaatakowana powinna przebywać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni!

POŁKNIECIE

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! NIGDY NIE STARAJ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PLYNÓW! Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć skórę wodą z mydłem dokładnie przez kilka minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli po myciu pojawiają się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: Piana. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Unikać wdychania par z pożaru. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. Ocieków nie odprowadzać do kanalizacji ani ujęć wodnych. Kierować przebiegiem wody za pomocą rowów.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

May ignite if heated.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

SILCOLAN PUMP SPRAY**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po pracy z rozlanym /rozsypanym materiałem należy dokładnie się umyć.

7 POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Pojemnik musi być przechowywany szczelnie zamknięty. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektrotechniczny.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| Nazwa | Std | LT - ppm | LT - mg/m3 | ST - ppm | ST - mg/m3 |
|-------------|-----|----------|------------|----------|------------|
| PROPAN-2-OL | NDS | | 900 mg/m3 | | 1200 mg/m3 |

WYPOSAŻENIE OCHRONNE**DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH**

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

Sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być używany, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dozwolony limit.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać rękawic ochronnych.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary ochronne odporne na rozpryski.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie.

Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| POSTAĆ FIZYCZNA | Przezroczysty Płyn | | |
| KOLOR | Bezbarwny do bladożółtego | | |
| ZAPACH | Alkohol do nacierania. | | |
| OPIS LOTNOŚCI | Lotny. | | |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ | Rozpuszcza się w wodzie. | | |
| TEMPERATURA WRZENIA (°C) | 82-84 760 mm Hg | GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA | .700- 800 @ 20 °c |
| GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1) | >1 | PRĘDKOŚĆ PAROWANIA | >1 BuAc=1 |
| LOTNOŚĆ OBJĘT. (%) | 99 | TEMPERATURA ZAPŁONU (°C) | <23 CC (tygiel zamknięty). |
| GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%) | 2 | GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%) | 12 |

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

SILCOLAN PUMP SPRAY**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z silnymi środkami redukującymi.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Środki silnie utleniające.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2).

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA**

WDYCHANIE. Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. **KONTAKT ZE SKÓRĄ.** Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski. **KONTAKT Z OCZAMI.** Może powodować poważne podrażnienie oczu. **SPOŻYCIE.** Może wywołać bóle żołądka albo wymioty.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Nieznane.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**SPOSÓB USUWANIA**

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--|------------|
| NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) | | |
| NR UN T. DROGOWY | 1219 | ADR KLASA NR | 3 |
| KLASA ADR | Klasa 3: Ciecze łatwo palne. | GRUPA OPAKOWANIA ADR | II |
| Nr ZAGROŻENIA (ADR) | 33 | NR ETYKIETY ADR | 3 |
| KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO | 2YE | KARTA CEFIC NR | 30GF1-I+II |
| KLASA RID NR | 3 | GRUPA OPAKOWANIA RID | II |
| NR UN TR. MORSKI | 1219 | KLASA IMDG | 3 |
| NR STRONY IMDG | 3 | OPAKOWANIE IMDG | II |
| EMS | F-E, S-D | MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI | See Guide |
| SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE | Nie. | NR UN TR. LOTNICZY | 1219 |
| KLASA ICAO | 3 | OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY | II |

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE**

Preparat drażniący



Preparat wysoce łatwopalny

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

| | |
|-----|---|
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |
| R11 | Produkt wysoce łatwo palny. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |

SILCOLAN PUMP SPRAY**ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA**

| | |
|------|--|
| S16 | Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. |
| S25 | Unikać zanieczyszczenia oczu. |
| S26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| S51 | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. |
| S3/9 | Keep in a cool, well ventilated place. |

DYREKTYWY UE

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG. Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

16 INNE INFORMACJE

DATA OSTATNICH ZMIAN May 2007

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

| | |
|-----|---|
| R11 | Produkt wysoce łatwo palny. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.