



KARTA CHARAKTERYSTYKI Freedom Cav

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|-----------------|---|
| NAZWA PRODUKTU | Freedom Cav |
| DYSTRYBUTOR | Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868 |
| NUMER PREPARATU | 241801 |

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

KLASYFIKACJA (1999/45) Xi;R36. F;R11. R67.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE I CHEMICZNE

Przy podgrzewaniu wydzielają się pary, które mogą reagować wybuchowo po zmieszaniu z powietrzem. Przy właściwym obchodzeniu się, jednostka w stanie nienaruszonym nie stanowi zagrożenia. Z uwagi na stosowaną ilość preparatu oraz wielkość opakowania uznaje się, że preparat stanowi niewielkie zagrożenie.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Nazwa | Numer EC: | Numer CAS | Stężenie | Klasyfikacja (67/548) |
|-------------|-----------|-----------|----------|-----------------------|
| 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

4 PIERWSZA POMOC

INFORMACJA OGÓLNA

Osobę narażoną odsunąć od źródła zanieczyszczenia. Zapewnić opiekę lekarską.

INFORMACJA DLA LEKARZA

Nie ma zaleceń, ale wskutek przypadkowego narażenia, narażenia drogą oddechową albo spożycia tego środka chemicznego może okazać się niezbędne udzielenie pierwszej pomocy. W przypadku wątpliwości NIEZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM!

WDYCHANIE

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć nie pozostawiając bez opieki. Ew. udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

POŁKNIECIE

Natychmiast zapewnić opiekę lekarską! Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.

KONTAKT Z OCZAMI

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Gasić pożar gaśnicą pianową (pianą alkoholoodporną), śniegową CO₂, proszkową albo mgłą wodną.

ŚRODKI OCHRONY PERSONELU STRAŻY POŻARNEJ

Podczas gaszenia pożaru stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych ze zbiornikiem powietrza. Stosować pełną odzież ochronną.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Freedom Cav

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

Nieistotne z uwagi na stosowanie małych ilości.

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Pozwolić wyparować. Nie przechowywać w ciasnych pomieszczeniach z uwagi na ryzyko wybuchu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/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.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

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

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| Nazwa | Std | NDS | | NDSch | | Uwagi |
|-------------|-----|-----|-----------------------|-------|------------------------|-------|
| PROPAN-2-OL | NDS | | 900 mg/m ³ | | 1200 mg/m ³ | |

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE



WARUNKI PROCESU

Udostępnić stanowisko płukania oczu.

DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH

Zapewnić odpowiednią wentylację.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków należy używać rękawic ochronnych.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Stosować odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskami i zanieczyszczeniem.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem. Po użyciu umyć ręce. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem.

ŚRODKI OCHRONY SKÓRY

Przy ryzyku rozprysków używać fartucha lub odzieży ochronnej.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| POSTAĆ FIZYCZNA | Płyn | | |
| KOLOR | Słomkowy | | |
| ZAPACH | Zapach jabłek | | |
| INNE INFORMACJE | Podane informacje dotyczą głównego składnika. | | |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ | Lekko rozpuszczalny w wodzie. | | |
| TEMPERATURA WRZENIA (°C) | 63-66 760 mm Hg | GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA | 0.965-0.975 20 |
| GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1) | Greater than 1 | PREŻNOŚĆ PARY | Unknown mm Hg |
| PRĘDKOŚĆ PAROWANIA | Greater than 1 BuAc=1 | LOTNOŚĆ OBJĘT. (%) | 90 |
| TEMPERATURA ZAPŁONU (°C) | 50-54c TCC (Tag closed cup – tygiel zamknięty). | GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%) | 6 |

Freedom Cav

GRANICA ZAPALNOŚCI – 36.5
GÓRNA(%)

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i stosowania zgodnie z zaleceniami.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Anionic Polymers Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA

Nie ulegnie polimeryzacji.

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Kwasy, utleniające. Mocne alkalia.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

DAWKA TOKSYCZNA 1 - LD50 5628 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

WDYCHANIE

Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową.

POŁKNIECIE

Działa toksycznie po połknięciu. Ołępienie, zawroty głowy, dezorientacja.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Preparat zawiera składniki, które mogą przenikać do organizmu przez skórę. Działa drażniąco na skórę.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy. Może powodować poważne podrażnienie oczu.

ORGANY ZAGROŻONE

Serce i układ krwionośny. Nerki. Wątroba.

OBJAWY MEDYCZNE

Zaburzenia wzroku, łącznie z zamgloną wizją.

WZGLĘDY MEDYCZNE

Dolegliwości wątroby i / albo nerek.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L 10800

CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L 24500

CI 50, 72 GODZ., ALGI mg/l 8000

MOBILNOŚĆ

Preparat jest częściowo rozpuszczalny w wodzie. Może rozprzestrzenić się w środowisku wodnym.

BIOKUMULACJA

Nie podlega biokumulacji.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**INFORMACJA OGÓLNA**

Opakowanie musi być puste (nie może z niego kapać po przewróceniu).

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

Freedom Cav

| | | | |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------|------|
| KODY OGRANICZEŃ PRZEWOZU PRZEZ TUNELE | (D/E) | 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 | OPAKOWANIE IMDG | II |
| EMS | F-E, S-D | SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE | Nie. |
| NR UN TR. LOTNICZY | 1219 | KLASA ICAO | 3 |
| OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY | II | | |

15 INFORMACJE DOTYSZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE



Produkt drażniący



Produkt wysoce łatwopalny

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

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

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

| | |
|-----|--|
| S9 | Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. |
| 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. |
| S60 | Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. |

16 INNE INFORMACJE

| | |
|--|---------------|
| DATA OSTATNICH ZMIAN | 08/07/2010 |
| NR WER. /REPL. KARTA CHARAKTERYSTYKI SDS | 4 |
| UTWORZONA | |
| DATA | November 2008 |

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

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

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.