



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO DURO

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

| | |
|-----------------|---|
| NAZWA PRODUKTU | DURO |
| NUMER PREPARATU | 545074 |
| 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 |
|------------------|-----------|-----------|----------|---------------------------------|
| FORMALDEHYD ...% | 200-001-8 | 50-00-0 | < 1% | Carc3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43 |
| METANOL | 200-659-6 | 67-56-1 | < 1% | F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 |
| PROPAN-2-OL | 200-661-7 | 67-63-0 | 5-10% | F;R11 Xi;R36 R67 |

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat łatwopalny. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

KLASYFIKACJA R43. R10.

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem. Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy podając czysty tlen. Zapewnić opiekę lekarską.

POŁKNIĘCIE

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! NIGDY NIE STARAĆ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PŁYNÓW! Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia. Wypić dużą ilość wody. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską! Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. 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. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Kontynuować płukanie.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp. Piana. Rozpryski wody, mgły albo aerozole.

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach. Pary mogą zapalić się.

ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

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

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

DURO**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Dobrze wietrzyć. Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. NIE DOTYKAĆ rozsypanego /rozlanego materiału. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Zanieczyszczony teren spłukać dużą ilością wody. Nie zezwolić, aby woda ze zmywania zanieczyściła wody powierzchniowe i ciekły wodne. 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. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania par.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

KLASA SKŁADOWANIA

Magazyn substancji toksycznych.

8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| Nazwa | Std | LT - ppm | LT - mg/m ³ | ST - ppm | ST - mg/m ³ |
|------------------|-----|----------|------------------------|----------|------------------------|
| FORMALDEHYD ...% | NDS | | 0.5 mg/m ³ | | 1 mg/m ³ |
| METANOL | NDS | | 100 mg/m ³ | | 300 mg/m ³ |
| PROPAN-2-OL | NDS | | 900 mg/m ³ | | 1200 mg/m ³ |

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

Teren dobrze wietrzony.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać rękawic ochronnych.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

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. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| POSTAĆ FIZYCZNA | Płyn | | |
| KOLOR | Bursztynowy | | |
| ZAPACH | Mild (or faint). Soap. | | |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ | Rozpuszcza się w wodzie. | | |
| TEMPERATURA WRZENIA (°C) | 92.8-100 760 mm Hg | GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA | 1.015-1.020 @ 20 °C |
| GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1) | >1 | PRĘDKOŚĆ PAROWANIA | >1 BuAc=1 |
| LOTNOŚĆ OBJĘT. (%) | 94 | TEMPERATURA ZAPŁONU (°C) | 58 CC (tygiel zamknięty). |

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

DURO**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. Unikać kontaktu z silnymi środkami redukującymi.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**WDYCHANIE**

Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

POŁKNIECIE

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Spożycie środka chemicznego w stanie stężonym może spowodować groźne obrażenia wewnętrzne.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Vapour, spray or dust may cause chronic eye irritation or eye damage.

OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Substancja rakotwórcza, kategoria 3.

TYP NARAŻENIA

Wdychanie. Kontakt z oczami i / albo skórą.

WZGLĘDY MEDYCZNE

Alergie. Zaburzenia skórne i alergie.

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 | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL, METHANOL) | | |
| NR UN T. DROGOWY | 1993 | ADR KLASA NR | 3 |
| KLASA ADR | Klasa 3: Ciecze łatwo palne. | GRUPA OPAKOWANIA ADR | III |
| Nr ZAGROŻENIA (ADR) | 30 | NR ETYKIETY ADR | 3 |
| KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO | 3Y | KARTA CEFIC NR | 30GF1-III, 30GF1-sp |
| KLASA RID NR | 3 | GRUPA OPAKOWANIA RID | III |
| NR UN TR. MORSKI | 1993 | KLASA IMDG | 3 |
| NR STRONY IMDG | 3 | OPAKOWANIE IMDG | III |
| EMS | F-E, S-E | MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI | See Guide |
| SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE | Nie. | NR UN TR. LOTNICZY | 1993 |
| KLASA ICAO | 3 | OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY | III |

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

DURO

OZNAKOWANIE



Preparat drażniący

ZAWIERA

FORMALDEHYD 0.3157%

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R10 Produkt łatwopalny.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
 S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
 S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
 S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.

DYREKTYWY UE

Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

16 INNE INFORMACJE

ŹRÓDŁA INFORMACJI

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al.

DATA OSTATNICH ZMIAN

May 2007

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R11 Produkt wysoce łatwo palny.
 R23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 R34 Powoduje oparzenia.
 R36 Działa drażniąco na oczy.
 R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
 R39/23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
 R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 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.