



KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO METAFIX CAVITY

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

| | |
|-----------------|---|
| NAZWA PRODUKTU | METAFIX CAVITY |
| NUMER PREPARATU | 210012 |
| 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 | 20.286% | Carc3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43 |
| METANOL | 200-659-6 | 67-56-1 | 10-30% | F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 |

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat łatwopalny. Ograniczone dane na temat działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.

KLASYFIKACJA T;R23/24/25, R39/23/24/25. Carc 3;R40. Xi;R36/37/38. R43. R10.

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

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

POŁKNIECIE

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! NIGDY NIE STARAĆ SIĘ WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSÓB NIEPRZYTOMNYCH I NIE PODAWAĆ IM PLYNÓW! 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. Natychmiast 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.

ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

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

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

METAFIX CAVITY**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. 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 splukać 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**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania par.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Substancja łatwo palna / zapalna – Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł wysokiej temperatury i płomieni. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu. 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 |
|------------------|-----|----------|------------|----------|------------|
| FORMALDEHYD ...% | NDS | | 0.5 mg/m3 | | 1 mg/m3 |
| METANOL | NDS | | 100 mg/m3 | | 300 mg/m3 |

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

Teren dobrze wietrzony.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać rękawic ochronnych.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować sprzęt ochrony oczu.

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 zdejmując 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 | Złocisty Żółty | | |
| ZAPACH | Ostry | | |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ | Rozpuszcza się w wodzie. | | |
| TEMPERATURA WRZENIA (°C) | 92-94 760 mm Hg | GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA | 1.040-1.050 @ 20 °c |
| GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1) | >1 | LOTNOŚĆ OBJĘT. (%) | 97 |
| WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR | 6.0-7.5 | TEMPERATURA ZAPŁONU (°C) | 60 CC (tygiel zamknięty). |
| STĘŻONY | | | |
| GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%) | 7 | GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%) | 73 |

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

METAFIX CAVITY**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

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

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**WDYCHANIE**

Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy. Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

POŁKNIECIE

Działa toksycznie w przypadku spożycia. Wywołuje oparzenia. Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Spożycie środka chemicznego w stanie stężonym może spowodować groźne obrażenia wewnętrzne.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Działa toksycznie w przypadku kontaktu ze skórą. Wywołuje oparzenia. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Wywołuje oparzenia. Kontakt ze stężonym środkiem chemicznym może bardzo szybko doprowadzić do poważnego uszkodzenia oczu, a nawet utraty wzroku.

OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy. Długotrwałe albo powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienie.

Preparat podrażnia śluzówki, a w przypadku spożycia może spowodować przykre doznania żołądkowe.

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Substancja rakotwórcza, kategoria 3.

WZGLĘDY MEDYCZNE

Alergie. Zaburzenia skórne i alergie. Historia palenia.

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. (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 |

METAFIX CAVITY

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE



Substancja toksyczna

ZAWIERA

FORMALDEHYD 20.286%

METANOL

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

| | |
|--------------|--|
| R40 | Ograniczone dowody działania rakotwórczego. |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R23/24/25 | Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| R36/37/38 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. |
| 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. |
| R10 | Produkt łatwopalny. |

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

| | |
|--------|---|
| S26 | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. |
| S27 | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. |
| S38 | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| S45 | W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. |
| S24/25 | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |
| S36/37 | Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
| S1/2 | Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. |
| S60 | Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne. |
| P11 | Restricted to professional users. |

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. |
| 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. |

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.