



## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO KALOFORM

### 1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

NAZWA PRODUKTU	KALOFORM
NUMER PREPARATU	690106
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	5-10%	Carc3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
METANOL	200-659-6	67-56-1	1-5%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

### 3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Ograniczone dane na temat działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

KLASYFIKACJA Xn;R20/21/22. Carc 3;R40. Xi;R36/37/38. R43.

### 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 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. Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnij 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

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

#### 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

**KALOFORM****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 przesypać 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**

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 <sup>3</sup>	ST - ppm	ST - mg/m <sup>3</sup>
FORMALDEHYD ...%	NDS		0.5 mg/m <sup>3</sup>		1 mg/m <sup>3</sup>
METANOL	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>		300 mg/m <sup>3</sup>

**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 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	Cream		
KOLOR	Biały /beżowawy		
ZAPACH	Ostry Charakterystyczny		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Nie rozpuszcza się w wodzie		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	89-92 760 mm Hg	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0.950-1.000 (H2O=1) 20
LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	30-40	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	93 CC (tygiel zamknięty).

**10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

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

**11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**KALOFORM****WDYCHANIE**

Działa szkodliwie 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 szkodliwie w przypadku spożycia. 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 szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.

**KONTAKT Z OCZAMI**

Działa drażniąco na oczy. Płyn powoduje bardzo drażniące oddziaływanie na oczy i skórę.

**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**

	Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.		
KLASA ADR	Bez klasyfikacji zagrożenia w transporcie.	SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE	Nie.

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****OZNAKOWANIE**

Preparat szkodliwy

**ZAWIERA**

FORMALDEHYD 8.5575%

**ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA**

S25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.

**KALOFORM**

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.