



**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO  
DUNDEE MEDICAL SCHOOL FLUID**

**1 IDENTYFIKACJA PREPARATU**

NAZWA PRODUKTU DUNDEE MEDICAL SCHOOL FLUID  
 NUMER PREPARATU 108911  
 DYSTRYBUTOR Dodge Company Ltd,  
 Units 11/15 Ardglen 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
FENOL	203-632-7	108-95-2	5-10%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
FORMALDEHYD ...%	200-001-8	50-00-0	1-5%	Carc3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
METANOL	200-659-6	67-56-1	30-60%	F;R11 T;R23/24/25;R39/23/24/25

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

**3 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

Preparat łatwopalny. Powoduje oparzenia. 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 toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia człowieka.

KLASYFIKACJA T;R23/24/25, R39/23/24/25. Carc 3;R40, Mut 3;R68. C;R34. 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**

**DUNDEE MEDICAL SCHOOL FLUID****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 służyć 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
FENOL	NDS		7.8 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	Przezroczysty Płyn		
KOLOR	Brązowy		
ZAPACH	Ostry Fenolowy.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Rozpuszcza się w wodzie.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	72-74 760 mm Hg	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	<23 CC (tygiel zamknięty).

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

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

**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**

**DUNDEE MEDICAL SCHOOL FLUID****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 zle 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.

**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, TOXIC, N.O.S. (METHANOL, PHENOL)		
NR UN T. DROGOWY	1992	ADR KLASA NR	3
KLASA ADR	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.	GRUPA OPAKOWANIA ADR	II
Nr ZAGROŻENIA (ADR)	336	NR ETYKIETY ADR	3 & 6.1
KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	3WE	KARTA CEFIC NR	30GFT1-II
KLASA RID NR	3	GRUPA OPAKOWANIA RID	II
NR UN TR. MORSKI	1992	KLASA IMDG	3
NR STRONY IMDG	3 & 6.1	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	1992
KLASA ICAO	3	PODKLASA TR. LOTNICZY (AIR)	6.1
OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	II		

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

Substancja toksyczna



Preparat żrący

**DUNDEE MEDICAL SCHOOL FLUID**

## ZAWIERA

FENOL  
 FORMALDEHYD 3.1465%  
 METANOL

## ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R10 Produkt łatwopalny.  
 R34 Powoduje oparzenia.  
 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.  
 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.  
 R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

## ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.  
 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.  
 S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
 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.  
 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.