



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMATECH

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	CHROMATECH
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	109007

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

KLASYFIKACJA (1999/45) T;R23/24/25. Xn;R68/20/21/22. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37/38. R43.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja (67/548)
FORMALDEHYD ...%	200-001-8	50-00-0	10-30%	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43
IGEPAL CO 630		68412-54-4	< 1%	Xn;R22. Xi;R36/37. N;R51/53.
METANOL	200-659-6	67-56-1	5-10%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
WODOROTLENEK SODU	215-185-5	1310-73-2	< 1%	C;R35

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

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. 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

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

CHROMATECH**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 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 SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/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/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	NDS		NDSCh		Uwagi
FORMALDEHYD ...%	NDS		0,5 mg/m ³		1 mg/m ³	
METANOL	NDS		100 mg/m ³		300 mg/m ³	
WODOROTLENEK SODU	NDS		0.5 mg/m ³		1 mg/m ³	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

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 FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Nieprzejrzysty Płyn		
KOLOR	Czerwony		
ZAPACH	Mild (or faint). Ostry Zapach perfumowany		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Rozpuszcza się w wodzie.		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	93-96 760 mm Hg	GEŚTOŚĆ WZGLĘDNA	1.050-1.060 @ 20 °c
GEŚTOŚĆ PARY (powietrze=1)	>1	LOTNOŚĆ OBJĘT. (%)	98
WARTOŚĆ pH, ROZTWÓR STĘŻONY	8.5-9.5	TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	63 CC (tygiel zamknięty).
GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	7	GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	73

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

CHROMATECH**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**

Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową. Długotrwale 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 po połknięciu. 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. Kontakt ze stężonym środkiem chemicznym może bardzo szybko doprowadzić do poważnego uszkodzenia oczu, a nawet utraty wzroku.

OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Długotrwale wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy. Długotrwale 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	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)		
NR UN T. DROGOWY	2810	ADR KLASA NR	6.1
KLASA ADR	Klasa 6.1: Substancje toksyczne.	GRUPA OPAKOWANIA ADR	III
KODY OGRANICZEŃ PRZEWOZU PRZEZ TUNELE	(E)	Nr ZAGROŻENIA (ADR)	60
NR ETYKIETY ADR	6.1	KOD ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO	2X
KARTA CEFIC NR	61GT1-III	KLASA RID NR	6.1
GRUPA OPAKOWANIA RID	III	NR UN TR. MORSKI	2810
KLASA IMDG	6.1	OPAKOWANIE IMDG	III
EMS	F-A, S-A	NR UN TR. LOTNICZY	2810
KLASA ICAO	6.1	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	III

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE**

CHROMATECH

Produkt toksyczny

ZAWIERA

FORMALDEHYD 20.0396%
METANOL

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

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.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R68/20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; 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.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
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.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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 11/08/2010

NR WER. /REPL. KARTA 3
CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R34 Powoduje oparzenia.
R35 Powoduje poważne oparzenia.
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.