



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA CHROMATECH

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	CHROMATECH
FORNITORE	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
PRODOTTO N°	109007

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

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

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione (67/548)
FORMALDEIDE...%	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.
METANOLO	200-659-6	67-56-1	5-10%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale addestrato deve assistere la persona colpita somministrando ossigeno.

INGESTIONE

NON INDURRE VOMITO! NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Bere molta acqua. Consultare immediatamente un medico! Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato.

CONTATTO CON LA PELLE

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

RISCHI SPECIFICI

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi tossici di Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO₂).

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

CHROMATECH**METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ**

Usare i dispositivi di protezione necessari. Ventilare bene. Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. NON toccare il materiale fuoriuscito. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare abbondantemente con acqua l'area dove è fuoriuscito il materiale. Evitare che l'acqua di lavaggio contamini bacini o corsi d'acqua. Lavare abbondantemente dopo essere venuti a contatto con le fuoriuscite.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**PRECAUZIONI D'USO**

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Garantire una buona ventilazione. Evitare l'inalazione di vapori.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Conservare nell'imballaggio originale.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio prodotti tossici.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
FORMALDEIDE...%	ACGIH			0,3 ppm		A2, C, Sen
METANOLO	EU	200 ppm	260 mg/m3			

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A2 = Carcinogeno sospetto per l'uomo.

C = Valore limite di soglia massimo

Sen = Sensibilizzazione.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**MISURE TECNICHE**

Luogo ben ventilato.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Usare una protezione per gli occhi.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

MISURE DI IGIENE

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Opaco Liquido		
COLORE	Rosso		
ODORE	dolce (mite) Pungente Profumo		
SOLUBILITÀ	Solubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	93-96 760 mmHg	DENSITÀ RELATIVA	1.050-1.060 @ 20 °c
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	>1	VOLATILITÀ VOLUME (%)	98
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	8.5-9.5	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	63 Vaso chiuso.
LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	7	LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	73

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

CHROMATECH**CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il contatto con acidi e alcali. Evitare il contatto con comburenti forti. Evitare il contatto con agenti fortemente riducenti.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**INALAZIONE**

Tossico per inalazione. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può danneggiare le vie respiratorie. Può causare irritazione alle vie respiratorie. Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

INGESTIONE

Tossico per ingestione. In caso di ingestione può provocare malessere. Può provocare dolore di stomaco o vomito. L'ingestione del prodotto chimico concentrato può causare serie lesioni interne.

CONTATTO CON LA PELLE

Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista.

AVVERTENZE PER LA SALUTE

L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può danneggiare le vie respiratorie. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione.

Il prodotto causa irritazione delle membrane mucose e, in caso di ingestione, può causare disturbo addominale.

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Cancerogeno categoria 3.

CONSIDERAZIONI MEDICHE

Allergie. Malattie della pelle e allergie. Fumo.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Non conosciuto.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI DI SMALTIMENTO**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)		
N° UN ADR	2810	N° CLASSE ADR	6.1
CLASSE ADR	Classe 6.1: sostanze tossiche.	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	III
CODICE DI RESTRIZIONE DELLE GALLERIE	(E)	N° PERICOLO (ADR)	60
N° ETICHETTA ADR	6.1	CODICE HAZCHEM	2X
N° CEFIC TEC®	61GT1-III	N° CLASSE RID	6.1
GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	III	N° UN MARE	2810
CLASSE IMDG	6.1	GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	III
EMS	F-A, S-A	Nr UN ARIA	2810
CLASSE AEREA	6.1	GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	III

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

CHROMATECH

Tossico

CONTIENE

FORMALDEIDE 20.0396%

METANOLO

FRASI DI RISCHIO

R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R68/20/21/22	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

FRASI DI SICUREZZA

S25	Evitare il contatto con gli occhi.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S27	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

DIRETTIVE EUROPEE

Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CE.

16 ALTRE INFORMAZIONI

FONTI D'INFORMAZIONE

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

DATA DI REVISIONE 11/08/2010

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 3

DATA

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R22	Nocivo per ingestione.
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R34	Provoca ustioni.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.