



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA METAFLOW

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

NOME DEL PRODOTTO	METAFLOW
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°	340066

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non considerato pericoloso per la salute o per l'ambiente secondo la legislazione vigente.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione (67/548)
Di Methyl Sulphoxide (DMSO)		67-68-5	1-5%	Xi;R36/37/38.
EDTA Tri Sodium salt	215-185-5	139-89-9	1-5%	Xi;R36/38.

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

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.

METAFLOW**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 sostanze chimiche.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**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	Liquido Chiaro Leggermente viscoso		
COLORE	Rosa		
ODORE	dolce (mite) Piccante.		
SOLUBILITÀ	Solubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	98-100 760 mmHg	DENSITÀ RELATIVA	1.025-1.035 @ 20 °c
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	>1	INDICE DI EVAPORAZIONE	<1 BuAc=1
VOLATILITÀ VOLUME (%)	96	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	9.5-10.5
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	>93 Vaso chiuso.		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

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**

Nocivo 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

Nocivo 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. Rischio di gravi lesioni oculari.

METAFLOW**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.

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

	Non è richiesto alcun segnale di avvertimento per il trasporto		
CLASSE ADR	Non classificato per il trasporto.	INQUINANTE MARINO	No.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

FRASI DI SICUREZZA

S37 Usare guanti adatti.

P13 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

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 19/05/2010

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 1

DATA

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

RISERVA DI RESPONSABILITÀ

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.