



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
PERMA-SEEL AEROSOL**

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

NOME DEL PRODOTTO PERMA-SEEL AEROSOL
 PRODOTTO N° 525295
 FORNITORE Dodge Company Ltd,
 Units 11/15 Ardglen Industrial
 Estate,
 Whitchurch, Hampshire,
 RG28 7BB, United Kingdom
 44 (0)1256-893883
 44 (0)1256-893868

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene		98-56-6	10-30%	Xn;R20/21/22. R10.
ACETONE	200-662-2	67-64-1	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTANO	203-448-7	106-97-8	5-10%	F+;R12
PROPANO	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12
TOLUENE	203-625-9	108-88-3	10-30%	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

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

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

CLASSIFICAZIONE Xn;R20/21/22, R48/20. Rep 3;R63.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Tenere la persona colpita a riposo in luogo caldo. Consultare prontamente un medico.

INGESTIONE

Non rilevante.

CONTATTO CON LA PELLE

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

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. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Usare Schiuma resistente all'alcool. Schiuma. Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. Spruzzo d'acqua, nebbia o nebulizzazione

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati o raffreddati con acqua. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

In caso d'incendio le bombole di aerosol possono esplodere. I vapori possono incendiarsi.

PERMA-SEEL AEROSOL**RISCHI SPECIFICI**

Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO₂). Cloruri. Fluoruri.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ**

Usare i dispositivi di protezione necessari. Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Lasciare evaporare. Tenere al di fuori di spazi confinati per evitare il rischio di esplosione.

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Durante l'applicazione e l'essiccamento sono liberati vapori di solventi. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. Usare equipaggiamento elettrico a prova di esplosione.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Bombole aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C. Può attaccare alcune plastiche, gomme e rivestimenti.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETONE	EU	500 ppm	1210 mg/m3		
BUTANO	ACGIH	800 ppm			
PROPANO	ACGIH	2500 ppm			

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**MISURE TECNICHE**

Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Usare occhiali di sicurezza approvati.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto 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. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Aerosol Liquido Viscoso		
COLORE	Chiaro Incolore		
ODORE	Aromatico. Idrocarburi		
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	27 - 32	DENSITÀ RELATIVA	1.034
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	> 1	INDICE DI EVAPORAZIONE	> 1 BuAc=1
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	< 23 Vaso chiuso.	LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	1
LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	11		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

PERMA-SEEL AEROSOL**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare il contatto con Agenti ossidanti forti. Acidi minerali forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO₂). Cloruri. Fluoruri.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**INALAZIONE**

Nocivo per inalazione. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

INGESTIONE

In caso di ingestione può provocare malessere. Può provocare dolore di stomaco o vomito. Sonnolenza, vertigini, disorientamento, stordimento. Depressione del sistema nervoso centrale. Effetto narcotico.

CONTATTO CON LA PELLE

Irritante per la pelle. Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi. Lo spruzzo e il vapore negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.

AVVERTENZE PER LA SALUTE

Può causare irritazione alle vie respiratorie. L'inalazione prolungata di concentrazioni elevate può danneggiare le vie respiratorie.

VIA DI ESPOSIZIONE

Inalazione. Contatto con pelle e/o occhi.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI DI SMALTIMENTO**

I contenitori vuoti non devono essere bruciati per via del pericolo di esplosione. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE	AEROSOLS		
N° UN ADR	1950	N° CLASSE ADR	2
CLASSE ADR	Class 2	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	N/A
N° ETICHETTA ADR	2.1	N° CEFIC TEC®	20G5F
N° CLASSE RID	2	GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	N/A
N° UN MARE	1950	CLASSE IMDG	2.1
N° PAGINA IMDG	2.1	GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	Not Applicable
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Guide
INQUINANTE MARINO	No.	Nr UN ARIA	1950
CLASSE AEREA	2.1	GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	N/A

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

PERMA-SEEL AEROSOL

Nocivo

CONTIENE

1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene

TOLUENE

FRASI DI RISCHIO

R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

FRASI DI SICUREZZA

S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
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

May 2007

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.