



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA TOLUENE FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

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

NOME DEL PRODOTTO	TOLUENE FREE ACRYLIC COATING AEROSOL
PRODOTTO N°	ETFA200H
UTILIZZO	Conformal coating for appliance protection
FORNITORE	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
TELEFONO DI EMERGENZA	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Facilmente infiammabile.

Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

Irritante per gli occhi e la pelle.

CLASSIFICAZIONE Xn;R20/21. Xi;R36/38. F;R11.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
XILENE	215-535-7	1330-20-7	30-60%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
BUTANONE	201-159-0	78-93-3	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTANO	203-448-7	106-97-8	10-30%	F+;R12
ISOBUTANO	200-857-2	75-28-5	5-10%	F+;R12
PROPANO	200-827-9	74-98-6	5-10%	F+;R12
4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLIN E-3-ONE		64359-81-5	<0.1%	T+;R26. Xn;R22. C;R34. N;R50. R43.

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

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.

INGESTIONE

Sciogliere a fondo la bocca. Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato.

CONTATTO CON LA PELLE

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

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING AEROSOL**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. Consultare un medico se il disturbo continua.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**MEZZI ESTINGUENTI**

Usare 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. 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. Rischio di esplosione per riscaldamento.

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

Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua.

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Bombolette aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLIN E-3-ONE		50 ppm	221 mg/m ³	100 ppm	442 mg/m ³	
BUTANO	ACGIH	800 ppm				
BUTANONE	ACGIH	200 ppm		300 ppm		
XILENE	EU	50 ppm	221 mg/m ³	100 ppm	442 mg/m ³	

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

COMMENTI SUGLI INGREDIENTI

IT = Limiti d'esposizione italiani.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**MISURE TECNICHE**

Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL).

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING AEROSOL**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. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Aerosol		
COLORE	Incolore		
ODORE	Solvente.		
VISCOSITA'	60-80 cps @20°C	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	-4°C
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV)	85%		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

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

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

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

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**INALAZIONE**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può danneggiare le vie respiratorie.

CONTATTO CON LA PELLE

Nocivo a contatto con la pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione. Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi.

VIA DI ESPOSIZIONE

Inalazione. Contatto con pelle e/o occhi.

Nome	XILENE
DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50	4300 mg/Kg (orale ratti)
Nome	BUTANONE
DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50	2737 mg/Kg (orale ratti)
Nome	4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE
DOSE DI TOSSICITA 1 - LD50	>500 mg/Kg (orale ratti)
DOSE DI TOSSICITA' 2 - LD50	>2000 mg/kg (i.p. ratti)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	0.2 mg/l/4h (inalazione ratti)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Non sono stati trovati dati relativi ai possibili effetti sull'ambiente. Non considerato pericoloso per l'ambiente.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

Nome	XILENE
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	2.6-8.4
EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	1.0-4.7
Nome	BUTANONE
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	3200 - 5600
EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	7060
Nome	4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	0.0078
EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	0.0097
IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l	0.025

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
CODICE DI RESTRIZIONE DELLE GALLERIE	(D)	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	2102
GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	N/A	EMS	F-D, S-U
MFAG	620	INQUINANTE MARINO	No.
Nr UN ARIA	1950	CLASSE AEREA	2.1
GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	N/A		

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

Nocivo



Facilmente infiammabile

CONTIENE

XILENE

FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.

FRASI DI SICUREZZA

A1	Recipiente pressurizzato: proteggere dalla luce e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non forare o bruciare, neanche dopo l'uso.
A2	Non spruzzare su una fiamma libera o su alcun materiale incandescente.
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING AEROSOL

S23	Non respirare i vapori/aerosoli.
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

DIRETTIVE EUROPEE

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

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.

Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

16 ALTRE INFORMAZIONI**COMMENTI SULLA REVISIONE**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

EMESSO DA

Helen O'Reilly

DATA DI REVISIONE SEPTEMBER 2009

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 0

DATA

SdS N° 12823

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R22	Nocivo per ingestione.
R26	Molto tossico per inalazione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R38	Irritante per la pelle.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
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.