

SCHEDE DATI DI SICUREZZA

La scheda dati di sicurezza corrisponde alla direttiva (CE) N. 1907/2006, allegato II.

JETGLO
2010

DATA DI PREPARAZIONE
4-gen-2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

IDENTIFICAZIONE DELLA PREPARATO

JET GLO® Polyurethane
(U-)

UTILIZZAZIONE DELLA PREPARATO

Paint

IDENTIFICAZIONE DELL'AZIENDA

THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

TELEFONO DI EMERGENZA

Informazioni normative	(216) 566-2902
Emergenza medica	(216) 566-2917
Emergenza di trasporto*	(800) 424-9300
*SOLO per emergenza chimica (versamento, perdita, incendio, esposizione o incidente)	

2. IDENTIFICAZIONI DI PERICOLO

CLASSIFICAZIONE

F, Xi, R11, R66, R36, R67

VIE DI ESPOSIZIONI

INALAZIONE di vapore o nebulizzazione.

Contatto del prodotto, del vapore o della nebulizzazione con gli OCCHI o la PELLE.

EFFETTI DI ECCESSIVA ESPOSIZIONE

OCCHI: Irritazione.

PELLE: L'esposizione prolungata o ripetuta potrebbe causare irritazione.

INALAZIONE: Irritazione del sistema respiratorio superiore.

Può causare depressione del sistema nervoso. L'estrema eccessiva esposizione può causare perdita di conoscenza e talvolta la morte.

La prolungata eccessiva esposizione a ingredienti solventi della Sezione 3 può causare effetti avversi: al fegato, al urinario, di formazione sanguigna e riproduttivo sistemi.

SEGN E SINTOMI DI ECCESSIVA ESPOSIZIONE

Mal di testa, vertigini, nausea e perdita di coordinazione sono indicazioni di eccessiva esposizione a vapori o nebbie a spruzzo.

Arrossamento e prurito o sensazioni di bruciore possono indicare un'eccessiva esposizione degli occhi o della pelle.

CONDIZIONI MEDICHE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE

Può causare reazione cutanea e/o respiratoria allergica in persone suscettibili oppure sensibilizzazione. Questo effetto può manifestarsi in ritardo numerose ore dopo l'esposizione.

Le persone sensibili agli isocianati avvertiranno un'accresciuta reazione allergica dopo esposizioni ripetute.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

%	CAS No.	No. CEE	EC CLASSIFICAZIONE
<1	100-41-4 Ethylbenzene	202-849-4	F;R11 Xn;R20
2 - 4	1330-20-7 Xylene	215-535-7	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<3	78-93-3 Methyl Ethyl Ketone	201-159-0	F;R11 Xi;R36 R66 R67
5 - 20	141-78-6 Ethyl Acetate	205-500-4	F;R11 Xi;R36 R66 R67
15 - 35	108-65-6 1-Methoxy-2-Propanol Acetate	203-603-9	R10 Xi;R36
<10	112926-00-8 Amorphous Precipitated Silica		
<40	13463-67-7 Titanium Dioxide		
<2	1333-86-4 Carbon Black		

INFORMAZIONI SUI TUMORI

PER UNA DISCUSSIONE COMPLETA DI TOSSICOLOGIA FARE RIFERIMENTO ALLA SEZIONE 11

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- OCCHI:** Sciacquare gli occhi con gran quantità d'acqua per 15 minuti. Rivolgersi ad un medico.
- PELLE:** Lavare accuratamente l'area affetta con acqua e sapone.
Togliere l'abbigliamento contaminato e lavare prima del riuso.
- INALAZIONE:** Se si manifestano problemi di respirazione durante l'uso, **LASCIARE L'AREA** e spostarsi all'aria fresca. Se i problemi persistono o si verificano più tardi, rivolgersi **IMMEDIATAMENTE** ad un medico.
- INGESTIONE:** Se viene **INGERITO**. Rivolgersi **IMMEDIATAMENTE** ad un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

CLASSIFICAZIONE DI INFIAMMABILITÀ

TARGHETTA ROSSA -- Infiammabile, punto di fiamma sotto i 38 °C (100 °F)

IDONEI MEZZI ESTINGUENTI

Anidride carbonica, sostanza chimica secca, schiuma

SPECIALI PERICOLI DI ESPOSIZIONE

I contenitori chiusi possono esplodere quando sono esposti a temperature altissime.

L'applicazione a superfici calde richiede precauzioni speciali.

Durante condizioni di emergenza l'eccessiva esposizione alla decomposizione potrebbe causare pericolo per la salute. I sintomi potrebbero non essere immediatamente evidenti. Rivolgersi ad un medico.

SPECIALI MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

Occorre usare un'attrezzatura interamente protettiva compreso un apparato di respirazione autocontenuto.

Spruzzare acqua potrebbe risultare inefficace. Se si usa acqua, sono preferibili effusori di nebbia. L'acqua può essere usata per raffreddare contenitori chiusi per evitare l'accumulo di pressione e la possibile autoaccensione o esplosione in caso di esposizione a temperature altissime.

6. MISURE DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

COME COMPORTARSI IN CASO DI FUORIUSCITA O VERSAMENTO DI MATERIALE

- Rimuovere tutte le fonti di accensione. Ventilare l'area.
- Togliere con assorbente inerte.

7. MANEGGIO E CONSERVAZIONE

MANIPOLAZIONE

Il contenuto è INFIAMMABILE. Tenere lontano dal calore, dalle scintille e dalla fiamma viva.

Durante l'uso e fino al dissolvimento di tutti i vapori: tenere l'area ventilata - non fumare - estinguere tutte le fiamme, luci pilota e riscaldatore - spegnere le stufe, apparecchi elettrici e accessori, e qualsiasi altra fonte di accensione.

Consultare il codice NFPA. Usare procedure di unione e messa a terra approvate.

IMMAGAZZINAMENTO

Tenere il contenitore chiuso quando non si usa. Trasferire solo in contenitori approvati con etichettatura completa e appropriata. Non portare all'interno. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

PRECAUZIONI DA PRENDERE PER L'USO

NESSUNA PERSONA DEVE USARE QUESTO PRODOTTO O TROVARSI NELLA ZONA DOVE QUESTO VIENE USATO, SE LA PERSONA HA PROBLEMI RESPIRATORI CRONICI O POLMONARI (DURATURI) O SE HA AVUTO REAZIONI AGLI ISOCIANURI.

Usare solo con adeguata ventilazione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare il vapore e la nebulizzazione.

Lavare le mani dopo l'uso.

Questo rivestimento può contenere materiali classificati come particelle nocive (elencate "come polvere" nella Sezione 3) che può essere presente a livelli pericolosi solo durante la sabbatura e molatura di pellicole secche. Se polveri specifiche non sono elencate nella Sezione 3 i limiti applicabili per le polveri nocive sono ACGIH TLV 10 mg./m³ (polvere totale), 3 mg./m³ (frazione respirabile), OSHA PEL 15 mg./m³ (polvere totale), 5 mg./m³ (frazione respirabile).

VALORI LIMITE PER L'ESPOSIZIONE

CAS No. INGREDIENTE	Units	PRESSIONE VAPORE
100-41-4 Ethylbenzene		
ACGIH TLV	100 PPM	7,1 mm
ACGIH TLV	125 PPM STEL	
1330-20-7 Xylene		
ACGIH TLV	100 PPM	5,9 mm
ACGIH TLV	150 PPM STEL	
78-93-3 Methyl Ethyl Ketone		
ACGIH TLV	200 PPM	70 mm
ACGIH TLV	300 PPM STEL	
141-78-6 Ethyl Acetate		
ACGIH TLV	400 PPM	86 mm
108-65-6 1-Methoxy-2-Propanol Acetate		
ACGIH TLV	Non Disponibile	1,8 mm
112926-00-8 Amorphous Precipitated Silica		
ACGIH TLV	10 mg/m ³ polvere	
13463-67-7 Titanium Dioxide		
ACGIH TLV	10 mg/m ³ polvere	
1333-86-4 Carbon Black		
ACGIH TLV	3,5 MG/M3	

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

E preferibile lo scarico locale. Lo scarico generale è accettabile se l'esposizione ai materiali della Sezione 3 viene mantenuta sotto applicabili limiti di esposizione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Laddove è presente eccesso di fumo, occorre indossare un respiratore a fornitura d'aria a pressione positiva (approvato da TC19C NIOSH/MSHA). Se questo non è disponibile, può risultare ugualmente efficace un respiratore per particelle/vapore organico adattato all'uso approvato da NIOSH/MSHA per la protezione contro i materiali della Sezione 3. Per l'uso seguire le indicazioni del fabbricante del respiratore. Indossare sempre il respiratore in presenza di fumo eccessivo e fino alla dissoluzione della nebulizzazione e di tutti i vapori. NESSUNA PERSONA DEVE ESSERE AMMESSA NELL'AREA DOVE VIENE USATO QUESTO PRODOTTO A MENO CHE NON SIA EQUIPAGGIATA CON LO STESSO RESPIRATORE RACCOMANDATO PER I VERNICIATORI.

In caso di sabbatura o molatura di pellicole secche, indossare un respiratore per polvere/nebbia approvato da NIOSH/MSHA per la polvere che potrebbe generarsi da questo prodotto, vernice di fondo o abrasivo.

PROTEZIONE DELLE MANI

Per evitare il contatto con la pelle, indossare guanti che siano raccomandati dal fornitore di guanti per la protezione contro i materiali della Sezione 2.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali di protezione con schermature laterali non perforate.

ALTRA ATTREZZATURA DI PROTEZIONE

Usare crema isolante sulla pelle esposta.

ALTRE PRECAUZIONI

Questo prodotto deve essere mescolato con altri componenti prima dell'uso. Prima di aprire l'imballo, LEGGERE E SEGUIRE LE TARGHETTE DI AVVERTENZA SU TUTTI I COMPONENTI.

Il cattivo uso derivante dalla concentrazione intenzionale e deliberata e dall'inalazione del contenuto può essere dannoso o letale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO

(U-) liquido

ODORE

Paint

PESO DEL PRODOTTO	1000 -1500 g/l	8,7 - 12,3 lb/gal
GRAVITÀ SPECIFICA	1,0 - 1,5	
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	-4 - 2 °C	(25 - 35°F) TCC
LIMITE DI ESPLOSIVITÀ, INFERIORE	1,0 %	
LIMITE DI ESPLOSIVITÀ, SUPERIORE	13,1 %	

PUNTO DI EBOLLIZIONE	72 - 200 °C	163 - 393 °F
PUNTO DI FUSIONE	Non Disponibile	
VOLUME VOLATILE	50 - 65 %	
TASSO DI EVAPORAZIONE	Più lento dell'etere	
DENSITÀ DEL VAPORE	Più pesante dell'aria	
SOLUBILITÀ IN ACQUA	Non Disponibile	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ

Stabile

CONDIZIONI DA EVITARE

Nessuno conosciuto.

MATERIALI DA EVITARE

Nessuno conosciuto.

PRODOTTI A DECOMPOSIZIONE PERICOLOSA

Per incendio: anidride carbonica, monossido di carbonio

POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA

Non si verificherà

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

PERICOLI PER LA SALUTE CRONICA

Il metile etile chetone può aumentare gli effetti di altri solventi sul sistema nervoso.

I rapporti hanno associato un'eccessiva esposizione ripetuta e prolungata ai solventi con danni permanenti al cervello e al sistema nervoso.

L'etilbenzene è classificato da IARC come possibile cancerogeno per esseri umani (2B) in base a prova inadeguata su esseri umani e prova insufficiente su animali sperimentali. L'esposizione a inalazione per l'intera vita di ratti e topi ad alte concentrazioni di etilbenzene hanno comportato aumenti di certi tipi di tumori, compreso i tumori del rene in ratti e i tumori polmonari e epatici in topi, tuttavia questi effetti non sono stati osservati in animali esposti a basse concentrazioni. Non vi è prova fino ad oggi che l'etilbenzene causi tumori in esseri umani.

La monografia IARC n.ro 93 indica che esiste prova sufficiente di carcinogenicità in ratti da laboratorio esposti al diossido di titanio ma prova inadeguata di carcinogenicità negli esseri umani ed ha assegnato una classificazione di Gruppo 2B. Inoltre, il sommario IARC conclude, "Nessuna esposizione significativa al diossido di titanio si ritiene avvenga durante l'uso dei prodotti in cui il titanio è legato ad altri materiali, come la vernice".

Il nerofumo di gas è classificato da IARC come possibile cancerogeno per gli esseri umani (gruppo 2B) in base a dati sperimentali di animali, tuttavia, vi è insufficiente prova della sua cancerogenicità per gli esseri umani.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

Non Disponibile

MOBILITÀ

Non Disponibile

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non Disponibile

PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Non Disponibile

13. CONSIDERAZIONI DI SMALTIMENTO

METODO DI SMALTIMENTO RIFIUTI

I rifiuti di questo prodotto potrebbero essere pericolosi come stabilito dalla Legge di recupero e conservazione delle risorse (RCRA) 40 CFR 261.

I rifiuti devono essere sottoposti a test di infiammabilità per stabilire i numeri di rifiuti pericolosi EPA.

Incenerire nelle strutture approvate. Non incenerire in contenitori chiusi. Smaltire secondo le norme federali, statali e locali relative all'inquinamento.

14. INFORMAZIONI DI TRASPORTO

US Ground (DOT)

UN1263, PAINT, 3, PG III, (ERG#128). Xylenes (isomers and mixture) 100 lb RQ

Canada (TDG)

UN1263, PAINT, CLASS 3, PG II, (ERG#128)

IMO

UN1263, PAINT, CLASS 3, PG II, (-4 C c.c.), EmS F-E, S-E, ADR (D/E)

ADR

UN1263, PAINT, 3, PG II

15. INFORMAZIONI NORMATIVE**ETICHETTATURA SECONDO LA DIRETTIVA CE 1999/45/CE****SIMBOLO DI PERICOLO**

Facilmente infiammabile

Xi



Irritante

FRASI R

- R11** Facilmente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

FRASI S

- S16** Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
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.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

CERTIFICAZIONE TSCA

Tutte le sostanze chimiche in questo prodotto sono elencate, o sono esenti dall'elenco, nell'Inventario TSCA.

16. ALTRE INFORMAZIONI**TESTO DI FRASI R MENZIONATI NELLA SEZIONE 3.**

- R10** Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36 Irritante per gli occhi.
R38 Irritante per la pelle.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

La scheda dati di sicurezza corrisponde alla direttiva (CE) N. 1907/2006, allegato II.

Le informazioni che precedono sono relative a questo prodotto formulato correntemente e sono basate sulle informazioni disponibili in questo momento. L'aggiunta di riduttori o altri additivi a questo prodotto può alterare sostanzialmente la composizione e i pericoli del prodotto. Dal momento che le condizioni d'uso sono al di fuori del nostro controllo, non diamo garanzie, espresse o implicite e non ci assumiamo responsabilità in relazione a qualsiasi uso di queste informazioni.