

SAFETY DATA SHEET

This SDS complies with REACH 1907/2006 and 2001/58/EC, GHS, OSHA 29CFR 1910.1200

SCHEDA DEI DATI SULLA SICUREZZA

La presente scheda dati sulla sicurezza è conforme alle direttive REACH 1907/2006 e 2001/58/CE, GHS, OSHA 29CFR 1910.1200

Sezione 1: Identificazione del prodotto chimico e del fabbricante

1.1 Identificatori del prodotto

NOMI DEL PRODOTTO: **SHB1125**
FORMULA: Miscela

1.2 Usi importanti identificati della sostanza o miscela e controindicazioni all'uso

USO DEL PRODOTTO: Questo prodotto è limitato a utilizzare nei processi di fotolitografia semiconduttori.

1.3 Informazioni del fornitore della scheda dati sulla sicurezza

NOME DELLA SOCIETÀ CHIMICA FORNITRICE

Shin-Etsu MicroSi, Inc.

10028 South 51st Street

Phoenix, AZ 85044

Persona competente per la scheda dati di sicurezza:

Informazioni di contatto

Informazioni: +(480) 893-8898

Fax: +(480) 893-8637

Assistenza Clienti csteam@microsi.com

NOME DEL FABBRICANTE: Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.

INDIRIZZO: 6-1, 2-Chome, Ohtemachi, Chiyodaku, Tokyo, 100-0004, Japan

NUMERO DI TELEFONO: 81-3-3246-5346 Tokyo, Japan

81-25-545-5811 Niigata, Japan

31-20-662-1359 Shin Etsu International Europe B.V., Amsterdam, The Netherlands

1.4 Numero di telefono per emergenze

Chemtrec 24 ore su 24: +(800) 424-9300

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (GHS/CLP)

Liquido infiammabile -- Categoria 3, H226

Danno/irritazione agli occhi -- Categoria 2, H319

Tossicità specifica per organi bersaglio -- Esposizione unica -- Categoria 3 H336

Informazioni aggiuntive

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, consultare la Sezione 16

2.2 Elementi dell'etichetta



Avviso di pericolo:

Frase di pericolo:

Consigli di prudenza:

Prevenzione

Response

Avvertenza

H226 Liquido e vapore infiammabili

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Sistema nervoso centrale, effetti narcotici)

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e

P305+P351+P338

mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.

Section 3: Composition / Information on Ingredients

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO	APPROSS. %	N. CAS	EINECS/ ELINCS	DSL (Domestic Substance List, Elenco nazionale delle sostanze USA)	Classificazioni	
1-etossi-2-propanolo	80 - 90	1569-02-4	216-374-5	S	Liquido infiammabile 3: Irritazione oculare 2A: STOT SE 3:	H226 H319 H336
acido maleico	< 0.2	110-16-7	203-742-5	S	Tossicità orale acuta 4: Tossicità dermica acuta 4: Irrit. cutanea 2: Irritazione oculare 1: STOT SE 1: Acquatica acuta 3:	H302 H312 H315 H318 H370 H402

Isomero principale di PGEE: 1-etossi-2-propanolo (CAS# 1569-02-4)

Sotto isomero di PGEE: 2-etossi-1-propanolo (CAS# 19089-47-5)

Alcune voci della presente Scheda dati sulla sicurezza potrebbero essere designate quali segreti commerciali. Conformemente al principio di bona fide, le informazioni relative ai segreti commerciali devono essere divulgate al personale medico ai sensi delle disposizioni sancite in 29 CFR 1910.1200 I 1-13.

Sezione 4: Interventi di pronto soccorso

4.1 Descrizione degli interventi di pronto soccorso

Inalazione:	Trasferire all'aria aperta. In assenza di respirazione, praticare la rianimazione cardio-polmonare e rivolgersi immediatamente ad un medico.
Contatto Con La Cute:	Irrigare immediatamente la cute con sapone ed acqua corrente per almeno 15 minuti. Rimuovere gli indumenti contaminati.
Contatto Con Gli Occhi:	Irrigare immediatamente gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti. Se l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi ad un medico.
Ingestione:	In caso di ingestione non indurre il vomito, somministrare acqua abbondante da bere. Non somministrare nulla ad una persona in stato incosciente. Rivolgersi immediatamente ad un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti, sia ritardati

Ingestione:	Nocivo se ingerito
Inalazione:	Il vapore denso può causare sonnolenza e vertigini, narcosi Può causare
Contatto Con La Cute:	Può causare irritazione cutanea.
Contatto Con Gli Occhi:	Grave irritazione oculare.

4.3 Indicazione della necessità di immediate cure mediche e trattamenti speciali

La comparsa dei sintomi può non essere immediata. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione adatti

Usare schiuma, polvere estinguente chimica secca, anidride carbonica o sabbia secca.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibile generazione di monossido di carbonio, ossidi di azoto e altri fumi tossici.

5.3 Azioni protettive per i vigili del fuoco

Se necessario, indossare i dispositivi di protezione standard e un autorespiratore per estinguere l'incendio.

Altre informazioni

Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori non aperti.

Sezione 6: Interventi in caso di fuoriuscite accidentali

6.1 Precauzioni per il personale, equipaggiamento di protezione e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale idonei. Evitare di respirare vapori, nebbie o gas. Eliminare tutte le fonti di ignizione e assicurare che ci sia una ventilazione adeguata dell'area. I vapori emananti dai solventi possono creare delle miscele esplosive al contatto con l'aria. I vapori possono percorrere delle distanze considerevoli fino alla fonte di ignizione con ritorno di fiamma. Per istruzioni relative alla protezione personale, consultare la sezione 8.

6.2 Precauzioni per l'ambiente

Prevenire ulteriori perdite o rovesciamenti, se ciò risulta fattibile in condizioni di sicurezza. Impedire la penetrazione di fuoriuscite accidentali o acque di risciacquo contaminate nelle fognature o in corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

In caso di fuoriuscite di quantità limitate, assorbire con materiali inerti quali terra o sabbia secca. Riporre in un contenitore per residui chimici. In caso di fuoriuscite accidentali importanti, arginare la fuoriuscita, se possibile. Chiamare i servizi per emergenze. Assorbire la sostanza chimica. Riporre in un contenitore per residui chimici.

Per istruzioni relative allo smaltimento, consultare la sezione 13.

Sezione 7: Manipolazione e conservazione

7.1 Precauzioni per la manipolazione in sicurezza del prodotto

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme, luce solare diretta ed altri potenziali fonti di ignizione.

Usare solo in presenza di ventilazione adeguata.

Non inalare i vapori.

Evitare la fuoriuscita accidentale e l'emissione di vapori.

Indossare dispositivi di protezione adeguati durante la manipolazione del presente materiale.

Evitare il contatto con cute, occhi ed indumenti.

Lavarsi le mani ed il viso dopo aver manipolato il presente materiale.

Per lo smaltimento si devono usare contenitori idonei.

Per le indicazioni relative alle precauzioni, consultare la sezione 2.

7.2 Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in posizione verticale in un luogo fresco e asciutto.

Tenere chiuso il contenitore quando il prodotto non è in uso.

Prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche (per es., tramite messa a terra).

Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme, luce solare diretta ed altri potenziali fonti di ignizione.

Non conservare con acidi, ossidi metallici, ammine e materiali combustibili.

Ricorrere alla segregazione chimica.

Attenersi a tutti i regolamenti locali vigenti in materia di manipolazione e conservazione.

7.3 Utilizzi Specifici

Il presente prodotto è inteso per l'uso in processi fotolitografici per semiconduttori.

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Ventilazione:

Garantire sempre una buona ventilazione meccanica generale dell'ambiente in cui viene usata la presente sostanza chimica.

Controlli Speciali Della Ventilazione:

Usare il presente materiale all'interno di apparecchiature completamente chiuse oppure usarlo con prese d'aria locali presso i punti di potenziale emissione dei vapori nell'aria dello spazio di lavoro.

Protezione Della Vie Respiratorie:

Usare respiratori purificatori d'aria a norma NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) dotati di cartuccia per vapori organici, qualora ciò dovesse risultare necessario per il processo in uso.

Guanti Protettivi:	Indossare sempre dei guanti impermeabili alle sostanze chimiche durante la manipolazione del presente prodotto. Tra i tipi di guanti di cui si raccomanda l'utilizzo vi sono: guanti con pellicola laminata, in nitrile o in materiale tripolimero. Consultare il fornitore di guanti della società onde accertarne la resistenza alle sostanze chimiche.
Protezione Degli Occhi:	Occhiali protettivi, occhiali protettivi resistenti alle sostanze chimiche, mascherine per il viso.
Indumenti Protettivi:	Indossare degli indumenti protettivi adeguati onde prevenire il contatto con la cute. Si raccomanda l'uso di camici del tipo anti-staticità.
Ulteriori Apparecchiature:	Rendere disponibili presso l'area di lavoro docce di sicurezza, stazioni per il risciacquo degli occhi ed apparecchiature per il lavaggio delle mani.
Prassi Lavorative/Igieniche:	Evitare di inalare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi. Lavarsi le mani ed il viso dopo la manipolazione.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

	PGEE
Punto di ebollizione	132 °C
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	0.51 kPa (25°C)
Densità vapore (aria = 1)	3.6
Solubilità in acqua:	Solubile (20°C)
Solubilità dell'acqua nel solvente	Solubile (20°C)

	TEST DI VERIFICA DEL PRODOTTO
ASPETTO - COLORE	Trasparente, da incolore a giallo chiaro
STATO FISICO	Liquido
ODORE:	Inodoro
SOGLIA DI PERCEZIONE DELL'ODORE	Nessun dato disponibile
pH	>2, <8
PUNTO DI FUSIONE/PUNTO DI CONGELAMENTO:	Nessun dato disponibile
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE E INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:	132°C
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:	50°C, 122°F (Metodo a vaso chiuso)
VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE:	Nessun dato disponibile
INFIAMMABILITÀ (Solidi, gas)	Nessun dato disponibile
LIMITI SUPERIORE/INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ O DI ESPLOSIVITÀ	Nessun dato disponibile
PRESSIONE VAPORE:	Nessun dato disponibile
DENSITÀ VAPORE (aria = 1):	Nessun dato disponibile
DENSITÀ RELATIVA (25 °C):	0.9
SOLUBILITÀ	solubile in acqua
PROPRIETÀ OSSIDANTI	Nessun dato disponibile
COEFFICIENTE DI PARTIZIONE: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	Nessun dato disponibile
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	Nessun dato disponibile
VISCOSITÀ:	Nessun dato disponibile

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Reagisce ad acidi forti, ossidi metallici, ammine e materiali combustibili.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni raccomandate. Tuttavia il materiale si decompone quando esposto a temperature elevate e luce UV.
10.3 Possibility of Hazardous Reactions:	Non si verifica in presenza di temperature e valori pressori normali.
10.4 Condizioni da Evitare:	Calore, luce solare diretta, contatto con acidi, ossidi di metallo, ammine, materiali combustibili, scintille e altre fonti di ignizione.
10.5 Incompatibilità (Materiali da Evitare):	Acidi, ossidi di metallo, basi amminiche, materiali combustibili.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	I prodotti di decomposizione comprendono ossido di carbonio, anidride carbonica e fumi di idrocarburi aromatici e alifatici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

Non sono disponibili informazioni tossicologiche per la miscela del prodotto.

Criteri GHS obbligatori	Criteri di tossicità	Dati di tossicità	Commenti	Costituente chimico
Tossicità Acuta	LD50 (Orale/Ratto):	>5000 mg/kg		1-etossi-2-propanolo
	LD50 (Dermica /Ratto):	8082 mg/kg		1-etossi-2-propanolo
	LC50 Inalazione/Ratto (dust/mist)	42.6 mg/L		1-etossi-2-propanolo
	LC50 (Inalazione/Ratto):	708 mg/kg		acido maleico
	LD50 (Dermica/Coniglio):	1560 mg/kg		acido maleico
Corrosione della pelle/Irritazione	CUTE - CONIGLIO:	500 mg/24H Mild		acido maleico
Gravi danni agli occhi/ Irritazione degli occhi	OCCHI - CONIGLIO	100 mg	Grave	1-etossi-2-propanolo
		100 mg	Grave	acido maleico
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle		Nessun dato disponibile		
Mutagenicità cellulare dei germi	Test di mutagenicità in vivo/in vitro; nessun dato Test di Ames/test di aberrazione cromosomica; negativo (ECETOC(2005)).			1-etossi-2-propanolo
Carcinogenicità	IARC	Nessun dato disponibile		
	NTP	Nessun dato disponibile		
	REGOLAMENTATI DALL'OSHA	Nessun dato disponibile		
Tossicità riproduttiva	Test di tossicità riproduttiva; somministrato per via orale nella fase di organogenesi al ratto e al coniglio; nessun effetto collaterale sul bambino, ECETOC(2005).			1-etossi-2-propanolo
STOT -- Esposizione unica	Può provocare sonnolenza o vertigini.		Sistema nervoso centrale	1-etossi-2-propanolo
	Il test di esposizione per inalazione per 4 ore al topo mostra un'azione anestetica, Patty, 5th(2001)		Intero organismo	1-etossi-2-propanolo
STOT – Esposizione ripetuta		Nessun dato disponibile		
Rischio di aspirazione		Nessun dato disponibile		

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Tossicità:	Nessun dato disponibile	
Persistenza e degradabilità:	Facilmente biodegradabile	PGEE
Potenziale bioaccumulativo	Nessun dato disponibile	
Mobilità nel suolo:	Nessun dato disponibile	
Valutazione PBT e vPvB:	La valutazione PBT/vPvB non è disponibile in quanto non è stata richiesta/non è stata condotta una valutazione chimica	
Altri effetti negativi:	Nessun dato disponibile	

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti da Residui/Prodotti Inutilizzati: Si consiglia di smaltire i materiali residui mediante incenerimento. Attenersi alle disposizioni per lo smaltimento dei rifiuti emanate dalle autorità nazionali, regionali o locali.

Imballaggi Contaminati: I materiali di imballaggio contaminati vanno smaltiti tramite incenerimento secondo quanto specificato sopra per lo smaltimento dei residui e del prodotto inutilizzato.

Acque di Risciacquo: non smaltire le acque di risciacquo contenenti il prodotto in reti di fognatura sanitarie, sistemi di drenaggio delle acque piovane o sistemi di depurazione delle acque di scarico. Le acque di risciacquo vanno smaltite tramite incenerimento secondo quanto specificato sopra relativamente allo smaltimento dei residui e del prodotto inutilizzato.

Sezione 14: Informazioni relative al trasporto

TRASPORTO VIA TERRA:

ADR = trasporto internazionale di merci pericolose su strada

NUMERO UN:

NOME DELLA SPEDIZIONE DOT (DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI)

CLASSE PERICOLI DOT / ADR:

ETICHETTE DOT / ADR:

UN 1866

SOLUZIONE A BASE DI RESINA (CONTIENE Propilene glicol monometil etere)

Infiammabile

Classe 3

PIASTRINA INDICATRICE:
GRUPPO IMBALLAGGI DOT / ADR:
NUMERO PERICOLO – ADR:
NOME DELLA SPEDIZIONE ADR

Infiammabile, Classe 3
III
UN1866
SOLUZIONE A BASE DI RESINA (CONTIENE Propilene glicol monometil etere)

TRASPORTO FERROVIARIO: RID

N° CLASSE:
GRUPPO IMBALLAGGI RID:

INFIAMMABILE

TRASPORTO VIA MARE: IMDG

NOME ESATTO SPEDIZIONE

NUMERO UN TRASPORTO VIA MARE
CLASSE:
GRUPPO DI IMBALLAGGIO
N. EmS.:
INQUINANTE MARINO:
NOTE RELATIVE AL TRASPORTO VIA MARE:

INFIAMMABILE
SOLUZIONE A BASE DI RESINA (CONTIENE Propilene glicol monometil etere)
UN 1866
3
III
F-E, S-E
No

TRASPORTO AEREO: IATA/ICAO

NUMERO UN:
NOME ESATTO SPEDIZIONE

CLASSE PERICOLI:
GRUPPO DI IMBALLAGGIO:

UN1866
SOLUZIONE A BASE DI RESINA (CONTIENE Propilene glicol monometil etere)
3
III

Sezione 15: Informazioni normative

STATO RISPETTO ALLA LEGGE STATUNITENSE PER IL CONTROLLO DELLE SOSTANZE TOSSICHE (TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT, TSCA):

Il prodotto qui descritto è conforme ai regolamenti, alle norme e/o agli ordini sanciti dalla TSCA e va usato conformemente alle disposizioni della TSCA relative alle esenzioni per volumi ridotti (LVE).

LEGGE SUGLI EMENDAMENTI E LA RIAUTORIZZAZIONE DEL SUPERFONDO DEL 1986 (SARA) TITOLO III SEZIONE 313 NOTIFICA DEI FORNITORI:

La normativa di cui sopra impone l'obbligo di inoltro di relazioni annuali per le sostanze tossiche menzionate nella Sezione 313 della legge sulla pianificazione per emergenze ed il diritto di informazione della comunità (Emergency Planning and Community Right To Know Act) del 1986 e 40 CFR 372.

Le sostanze chimiche tossiche contenute nel presente prodotto sono: Nessuna

DISPOSIZIONE DELLO STATO DELLA CALIFORNIA 65:

Ai sensi della presente disposizione, è richiesta l'affissione di un'avvertenza relativa alle sostanze chimiche ai sensi della Disposizione 65 dello Stato della California.

Le sostanze chimiche ai sensi della Disposizione 65 dello Stato della California contenute nel presente prodotto sono: Nessuna

ELENCO STATALE DELLE SOSTANZE TOSSICHE O PERICOLOSE (diritto di informazione dello Stato):

Sostanza o sostanze tossiche - Florida:	Nessuna
Sostanza pericolosa - Massachusetts:	Nessuna
Sostanza pericolosa - Pennsylvania:	Nessuna
New Jersey	Nessuna
Illinois:	Nessuna
Michigan:	Nessuna

CANADA:

WHMIS-2015: Questa Scheda dei dati sulla sicurezza è conforme al WHMIS 2015 (HPR/nuovo HPA).

UNIONE EUROPEA:

Questo prodotto è stato sottoposto a revisione ai fini dell'accertamento della conformità alle seguenti Direttive dell'Unione Europea: REACH 1907/2006; Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio (Classification, Labeling and Packaging, CLP) di sostanze e miscele.

WGK: 0

CERTIFICAZIONE WEEE: Residui di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), Direttiva dell'Unione Europea 2002/96/CE.
Questo prodotto non soddisfa i criteri delle 10 categorie di apparecchiature elettriche ed elettroniche elencate nell'Appendice 1A della Direttiva 2002/96/CE. Shin-Etsu MicroSi dichiara che questo prodotto non rientra nella Direttiva WEEE. I materiali di imballaggio non sono stati considerati ai fini della presente certificazione.

CERTIFICAZIONE RoHS: Restrizione relativa alle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), Direttiva UE (2002/95/CE-abrogata) 2011/65/UE emendata dalla Direttiva (UE) 2015/863.
Shin-Etsu MicroSi dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva RoHS 2011/65/UE e alla Direttiva (UE) 2015/863 che limita l'impiego delle dieci sostanze chimiche elencate. I materiali di imballaggio non sono stati considerati ai fini della presente certificazione.

Sezione 16: Ulteriori informazioni

STOT (Specific Target Organ Toxicity) = Tossicità specifica per organi bersaglio.

H226	Liquido e vapori infiammabili
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini. (effetti narcotici)
H370	Provoca danni agli organi (reni)
H402	Nocivo per gli organismi acquatici
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/di illuminazione a prova di esplosione
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P312	Chiamare un Centro ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378	In caso di incendio intervenire con schiuma, estinguenti chimici secchi o anidride carbonica.
Conservazione	P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
	P405 Conservare sotto chiave.
Smaltimento	P501 Rifiuti da residui e prodotti inutilizzati: Si raccomanda che il materiale di scarico sia smaltito tramite incenerimento. Attenersi alle disposizioni per lo smaltimento dei rifiuti emanate dalle autorità nazionali, regionali o locali.

Data della compilazione iniziale: 28 novembre 2007
Data della revisione finale: 1 dicembre 2015
Numero revisione: 5
Spiegazione della revisione: Nuovo formato GHS
Fonti di informazione: RTECS, ECHA, REACH, NITE, OSHA 29CFR 1910.1200

ESCLUSIVAMENTE PER USO INDUSTRIALE

LA PRESENTE SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI VIENE FORNITA ESCLUSIVAMENTE A SCOPO D'INFORMAZIONE, CONSIDERAZIONE ED INDAGINE. I DATI RIPORTATI NELLA PRESENTE SCHEDA DATI SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI SONO PRESENTI IN LETTERATURA E FANNO PARTE DEI NOSTRI DATI ACQUISIZIONALI ED INFERENZE ANALOGICHE BASATE SU DATI RIFERITI A SOSTANZE CHIMICHE O PRODOTTI ASSIMILABILI. LA SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. NON RILASCI ALCUNA GARANZIA, IMPLICITA O ESPLICITA, E NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ RISPETTO ALLA CORRETTEZZA E ALLA COMPLETEZZA DEI DATI QUIVI CONTENUTI.

ULTERIORI INFORMAZIONI

I PRESENTI DATI VENGONO FORNITI IN BUONA FEDE QUALI VALORI TIPICI E NON IN QUANTO A SPECIFICHE TECNICHE DEL PRODOTTO. NON SI RILASCI ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA. LE PROCEDURE RACCOMANDATE PER LA MANIPOLAZIONE SONO RITENUTE GENERALMENTE ACCETTABILI.