

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Nome prodotto: OK73 THINNER
 Identificazione del fornitore: TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.
 Indirizzo: 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-0012, GIAPPONE
 Sezione incaricata: Amministrazione Sicurezza Ambientale
 (TEL:+81-44-435-3000, FAX:+81-44-435-3020)
 Numero telefonico di emergenza: +81-44-435-3001, +81-44-435-3002
 Uso consigliato: Diluente

EUROPA

Identificazione del fornitore: TOKYO OHKA KOGYO EUROPE B.V.
 Indirizzo: Databankweg 12, 3821AL Amersfoort, Paesi Bassi
 Reparto Vendite
 (TEL:+31-33-4543522, FAX:+31-33-4519646, E-MAIL:Sales@ohka.nl)
 Numero telefonico di emergenza: +31-33-4543522

2. Identificazione dei pericoli

categoria di pericolo	Categoria
Liquidi infiammabili	Categoria 3
Tossicità acuta (orale)	Nessuna classificazione
Tossicità acuta (cutanea)	Nessuna classificazione
Tossicità acuta (vapore)	Nessuna classificazione
Corrosione/irritazione della cute	Nessuna classificazione
Danni gravi agli occhi/irritazioni agli occhi	Nessuna classificazione
Sensibilizzatore respiratorio	Nessuna classificazione
Sensibilizzatore della cute	Nessuna classificazione
Mutagenicità delle cellule germinali	Nessuna classificazione
Potere cancerogeno	Nessuna classificazione
Tossico per la riproduzione	Nessuna classificazione
Tossicità sistemica specifica dell'organo di destinazione in seguito a singola esposizione	Categoria 3
Tossicità sistemica specifica dell'organo di destinazione in seguito a ripetute esposizioni	Nessuna classificazione
Grave pericolo per l'ambiente acquatico	Nessuna classificazione
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Nessuna classificazione

ELEMENTI DELL' ETICHETTA

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

Segnaletica di sicurezza:



Segnale Informativo: Avvertimento

Dichiarazione relativa ai rischi: H226 Liquido e vapori infiammabili.

H335+H336 Può irritare le vie respiratorie, o Può provocare sonnolenza o vertigini.

Dichiarazioni relative alle precauzioni:

Prevenzione P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'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.

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

Risposta P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

P370+P378 In caso di incendio: Devono essere usati mezzi estinguenti a sabbia asciutta, schiuma, anidride carbonica o polvere chimica secca.

Stoccaggio P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento P501 Contenuto/contenitore deve essere smaltito in conformità con la legge.

categoria di pericolo (frasi R)

Infiammabile

Tossicità di altro tipo

Categoria

R10

R67

ELEMENTI DELL' ETICHETTA

Segnaletica di sicurezza: ---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

Segnale Informativo: ---

Dichiarazione relativa ai rischi: R10-Inflammabile.

R67-L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/miscela: Miscela

Ingredienti e concentrazione

Nome dell'ingrediente	Concentrazione wt. %	CAS#	Frase R	EC NO.	INDEX NO.	CLP	REGISTRAZIONE NO.
Glicole propilenico mono metil etere	70	107-98-2	R10, R67	203-539-1	603-064-00-3	Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H336	01-21194574 35-35-0005
Glicole propilenico mono metil etere acetate	30	108-65-6	R10	203-603-9	607-195-00-7	Flam. Liq. 3: H226	01-21194757 91-29-0004

※ I valori sono rappresentativi.

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	Trasferire l' infortunato all' aria aperta e tenerlo a riposo in una posizione che agevoli la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere/togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante quantità di acqua e sapone. Risciacquare la cute con l' acqua/fare una doccia. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Contatto con gli occhi:	Se l' irritazione oculare persiste: Sottoporre immediatamente all' attenzione/parere di un medico.
Ingestione:	Risciacquare la bocca. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Sintomi/effetti più importanti, acuti e ritardati:	L' inalazione provoca irritazione al naso o alla gola; causa capogiri, nausea, perdita di coscienza e simili. Il contatto con la pelle può provocare leggere irritazioni. Se il contatto si potrae per lungo tempo, potrebbero riscontrarsi screpolature e altri danni (dermatiti, ecc.). Il contatto con gli occhi provoca irritazioni.
Protezione dei soccorritori:	Indossare indumenti di protezione individuale adatti per evitare il contatto con la pelle.
Segnalazioni per il medico:	Vedere la Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

5. Misure antincendio

Mezzi di spegnimento idonei:	Devono essere usati mezzi estinguenti a sabbia asciutta, schiuma, anidride carbonica o polvere chimica secca.
Mezzi di spegnimento da evitare:	Getto d' acqua pieno.
Antincendio:	Spegnere tutte le fonti di ignizione ed estinguere l' incendio usando mezzi estinguenti. Per gli incendi di piccole dimensioni, usare agenti chimici secchi o anidride carbonica. Evacuare il personale non necessario verso la zona di sicurezza. La schiuma dovrebbe essere efficace in caso di grandi incendi. Quando spruzzata, l' acqua dovrebbe essere efficace per il raffreddamento e la protezione degli addetti antincendio. Tuttavia, l' uso dell' acqua può provocare la propagazione dell' incendio.
Attrezzature protettive speciali e precauzioni per vigili del fuoco:	Gli addetti antincendio devono indossare indumenti protettivi adeguati.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Evacuare il personale ubicato in aree sottovento e assicurare una sufficiente ventilazione. Spegnere rapidamente tutte le fonti di ignizione e predisporre i mezzi estinguenti in caso di ignizione. Indossare indumenti protettivi adeguati.
Precauzioni ambientali:	Impedire che la soluzione versata penetri nelle fognature, nei corsi d' acqua, nei fiumi o nel terreno.
Metodi e materiali per contenimento e pulizia:	Quando la fuoriuscita è di piccole dimensioni, asciugarla con strofinacci e cercare di raccogliere il riversamento in un contenitore vuoto. Quando la fuoriuscita è ampia, cercare di arrestare il flusso con strofinacci e raccogliere il riversamento in un contenitore specifico.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione	
Misure tecniche:	Maneggiare il contenitore con cura e proteggerlo dai danni. Indossare indumenti protettivi adeguati per evitare l' inalazione di vapore e per evitare il contatto con gli occhi, la cute, o gli indumenti. Spegnere tutte le fonti di ignizione. Non lasciare la soluzione nel tubo di riempimento o di scarico. Tenere lontano da calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

Requisiti di ventilazione:	<p>Usare apparecchiature elettriche/di ventilazione/ di illuminazione ecc... a prova di esplosione.</p> <p>Usare solo strumenti anti scintilla.</p> <p>Adottare misure preventive contro le cariche elettrostatiche.</p> <p>Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.</p> <p>Usare solo all' aperto o in zona ben ventilata.</p> <p>Usare solo in zone ben ventilate e sigillare il contenitore dopo la manipolazione.</p> <p>Prestare attenzione alla ventilazione. Questo vapore è più pesante dell' aria, quindi si distribuisce facilmente al livello del terreno.</p>
Precauzioni:	Conservare in luogo buio.
Precauzioni per la manipolazione sicura:	<p>Devono essere installati dispositivi di erogazione dell' acqua in ogni postazione in cui è usata la soluzione. Questo dovrebbe agevolare gli interventi in caso di adesione o contatto con gli occhi.</p> <p>Non portare dispositivi di protezione contaminati, come i guanti, fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>Evitare di inalare polveri/fumi/gas/nebbie/vapori/nebulizzazioni.</p>
Stoccaggio	
Condizioni di conservazione:	<p>Tenere lontano da tutte le fonti di ignizione e non riscaldare.</p> <p>Non lasciare evaporare senza motivo.</p> <p>Mantenere al fresco.</p> <p>(Consultare l' etichetta originale sul contenitore per le nostre raccomandazioni sull' immagazzinaggio.)</p> <p>Conservare in luogo chiuso.</p> <p>Conservare in un luogo ben ventilato.</p> <p>Tenere il contenitore ben chiuso.</p> <p>Attenersi a tutti i regolamenti locali e nazionali.</p>
Materiali di confezionamento sicuri:	<p>Usare i contenitori prescritti dalla Legge Antincendio e dai Regolamenti sul Trasporto delle Nazioni Unite.</p> <p>Usare contenitori simili a quelli per l' uso del prodotto.</p>

8. Controllo dell' esposizione/protezione individuale

Controlli ingegneristici appropriati:	<p>Durante la manipolazione, cercare di usare apparati, apparecchiature o sistemi di ventilazione parziale chiusi e lavarsi le mani dopo la manipolazione.</p>
---------------------------------------	--

Parametri di controllo

Nome dell'ingrediente	EU - OEL		ACGIH		OSHA
	STEL	TWA	TLV-STEL	TLV-TWA	PEL-TWA
Glicole propilenico mono metil etere	150ppm, 5 68mg/m3	100ppm, 3 75mg/m3	100ppm, - mg/m3	50ppm, - mg/m3	-ppm, - mg/m3
Glicole propilenico mono metil etere acetate	100ppm, 5 50mg/m3	50ppm, 27 5mg/m3	-ppm, - mg/m3	-ppm, - mg/m3	-ppm, - mg/m3

Attrezzature di protezione personale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

Protezione per le vie respiratorie:	Indossare un adeguato respiratore con cartuccia per proteggersi dai vapori organici, un respiratore ad aria o qualsiasi indumento protettivo idoneo.
Protezione per le mani:	Indossare guanti protettivi idonei resistenti ai solventi.
Protezione per occhi/viso:	Indossare occhiali di sicurezza per sostanze chimiche o qualsiasi dispositivo di protezione per gli occhi.
Protezione per la pelle:	Indossare indumenti protettivi adeguati e dispositivi di protezione per il viso.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Prodotto

Stato fisico:	Liquido
Colore :	Incolore
Odore:	Odore specifico causato dal materiale originale.
Soglia di percettibilità dell'odore	Nessun dato.
PH:	Nessun dato.
Punto di fusione/punto di congelamento:	<-10(°C)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato.
Punto di infiammabilità:	34(°C)
Temperatura di autocombustione:	Nessun dato.
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o esplosione:	Nessun dato.
Pressione del vapore:	Nessun dato.
Densità del vapore:	Nessun dato.
Tasso di evaporazione:	Nessun dato.
Gravità specifica:	0.93(25°C)
Solubilità:	acqua : Solubile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato.

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica:	Stabile in condizioni di utilizzo normali.
Possibilità di reazioni pericolose:	Emette monossido di carbonio in caso di combustione con ossigeno insufficiente.
Condizioni da evitare:	Alte temperature, fiamme libere e scintille. Evitare il contatto con sostanze incompatibili.
Materiali incompatibili:	Agenti ossidanti e agenti riducenti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Il prodotto può generare monossido di carbonio e altri gas tossici mediante combustione, ecc.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

11. Informazioni tossicologiche

Prodotto

Nessun dato.

Ingrediente

Glicole propilenico mono metil etere

Tossicità acuta (orale):	LD50: > 5000~7510 mg/kg[ratto], LD50: 5200
Tossicità acuta (cutanea):	LD50: 13000~14100 mg/kg[coniglio], LD50: 13
Tossicità acuta (inalazione):	LC50: > 1626~3252 ppm[ratto], LC50: 7395~9258 ppm[topo], LC50: 54.6 mg/L[ratto]
Corrosione/irritazione della cute:	Nessun dato.
Danni gravi agli occhi/irritazioni agli occhi:	Mite
Sensibilizzazione respiratoria:	Nessun dato.
Sensibilizzazione della cute:	Nessun dato.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Negativo
Potere cancerogeno:	ACGIH:A4
Tossicità riproduttiva:	Nessun dato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola:	Categoria 3
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:	Nessun dato.
Tossicità per aspirazione:	Nessun dato.

Glicole propilenico mono metil etere acetate

Tossicità acuta (orale):	LD50: > 10000~13700 mg/kg[ratto (♂)], LD50: > 8532 mg/kg[ratto (♀)], LD50: 8532 mg/kg[ratto]
Tossicità acuta (cutanea):	LD50: > 5000 mg/kg[coniglio], LD50: > 5 g/kg[coniglio]
Tossicità acuta (inalazione):	LCLo: > 9.342~31.01 mg/L[ratto], LC50: > 19.82 mg/L[ratto]
Corrosione/irritazione della cute:	Nessun dato.
Danni gravi agli occhi/irritazioni agli occhi:	Mite
Sensibilizzazione respiratoria:	Nessun dato.
Sensibilizzazione della cute:	None [cavia]
Mutagenicità delle cellule germinali:	Nessun dato.
Potere cancerogeno:	Nessun dato.
Tossicità riproduttiva:	Nessun dato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola:	Nessun dato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:	Nessun dato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

Tossicità per aspirazione: Nessun dato.

12. Informazioni ecologiche

Prodotto

Nessun dato.

Ingrediente

Glicole propilenico mono metil etere

Ecotossicità

Tossicità acuta per i pesci: 96hrLC50: > 1000 mg/L[Oncorhynchus mykiss], 96hLC50: 20.8 g/L[Pimephales promelas]

Tossicità acuta per le dafnie: 48hrEC50: > 500 mg/L[Daphnia magna], 48hEC50: 23300 mg/L[Daphnia magna]

Tossicità acuta per le alghe: 96hrEC50: > 1000 mg/L[Pseudokirchneriella subcapitata]

Tossicità cronica (pesce Nessun dato.

d'acqua dolce):

Tossicità cronica (pulce Nessun dato.

d'acqua):

Tossicità cronica (alga d'acqua Nessun dato.

dolce):

Persistenza e degradabilità: Rapidamente biodegradabile

Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato.

Glicole propilenico mono metil etere acetate

Ecotossicità

Tossicità acuta per i pesci: 96hrLC50: > 100 mg/L[Oryzias latipes], 14dayLC50: 64 mg/L[Oryzias latipes], 96hLC50: 161 mg/L[Pimephales promelas]

Tossicità acuta per le dafnie: 48hrEC50: 370 mg/L[Daphnia magna], 21dayEC50: > 100 mg/L[Daphnia magna], 48hEC50: > 500 mg/L[Daphnia magna]

Tossicità acuta per le alghe: 72hrErC50: > 1000 mg/L[Pseudokirchneriella subcapitata], 72hrEbC50: > 1000

mg/L[Pseudokirchneriella subcapitata] 14dayNOEC: 48 mg/L[Oryzias latipes]

Tossicità cronica (pesce d'acqua dolce):

Tossicità cronica (pulce 21dayNOEC: > 100 mg/L[Daphnia magna]

d'acqua):

Tossicità cronica (alga d'acqua dolce): 72hrNOEC: 1000 mg/L[Pseudokirchneriella subcapitata], 72hrNOEC: > 1000 mg/L[Pseudokirchneriella subcapitata]

Persistenza e degradabilità: Nessun dato.

Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SDS EU-IT_FK026A

Data creazione: 2015/04/08

Data revisione:

Nome prodotto: OK73 THINNER

Metodi di Non gettare.
smaltiment
o:

Contenuto/contenitore deve essere smaltito in conformità con la legge.

14. Informazioni sul trasporto

IATA Classificazione UN : Catégorie 3
Numero ONU : 1993
Nome di spedizione Flammable liquid, n.o.s. (Glicole propilenico mono metil etere)
corretto :
Gruppo d' imballaggio : III
Inquinante marino: Mancata corrispondenza

15. Informazioni sulla regolamentazione

Poisonous and Deleterious Mancata corrispondenza
Substances Control
Law (Japan) :

16. Altre informazioni

Riferimenti: HSDB. RTECS. Scheda di sicurezza (del produttore delle materie prime)
Dichiarazione di non Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle attuali
responsabilità: conoscenze ed esperienze; non si accetta alcuna responsabilità riguardo
alla correttezza e all' adeguatezza delle informazioni in tutti i casi.
Gli utenti devono considerare questi dati solo come integrazione di altre
informazioni da essi raccolte e devono procedere a determinare in modo
indipendente l' idoneità e la completezza delle informazioni provenienti
da tutte le fonti, al fine di garantire l' uso e lo smaltimento
appropriati di questi materiali, la salute e la sicurezza dei dipendenti e
dei clienti nonché la difesa dell' ambiente.