

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Prodotto. : KRF M230Y 6 cP (mPa.s)
Denominazione chimica : Soluzione di fotosensibilizzatori e resina.
Codice di prodotto : 64074
Contiene : Sulfonil imide compound, (S)-lattato di etile

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso al que está destinado / Nome generico : Resine fotoresistenti
Categoria d'uso principale : Uso industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

JSR Micro NV
Technologielaan 8
B-3001 Leuven - Belgie-Belgique
T 32 16 832 832 - F 32 16 832 839
MSDS@jsrmicro.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Numero telefonico d'emergenza +39 06 305 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 65/548/EEC o 1999/45/EC

R10
Xi; R37
Xi; R41
R43

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

No maggiore preoccupazione supplementare noto. Per ulteriori informazioni, vedere sezione 9->12.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) : PERICOLO
Ingredienti pericolosi : Sulfonil imide compound, (S)-lattato di etile
Indicazioni di pericolo (CLP) : H226 - Liquido e vapori infiammabili
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H335 - Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza (CLP) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille, superfici riscaldate. Non fumare
P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, protezione per gli occhi, protezione per il viso
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Frasi supplementari	P305+P351+P333 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti Consultare un medico
Contiene	P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
Tossicità ignota (CLP)	P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato
	: Evitare: Luce.
	: Sulfonil imide compound, (S)-lattato di etile
	: < 5 % della miscela può essere composto da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta e/o con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttiva 67/548/EEC	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
(S)-lattato di etile	(Numero CAS) 687-47-8 (Numero CE) 211-694-1 (EC index no) 607-129-00-7 (no. REACH) 01-2119516234-49	50 - 70	Xi; R41 Xi; R37 R10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Propylene glycol monomethyl ether acetate	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (EC index no) 607-195-00-7	20 - 30	R10	Flam. Liq. 3, H226
Sulfonil imide compound		<= 1	Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2-methoxy-1-propylacetate	(Numero CAS) 70657-70-4 (Numero CE) 274-724-2 (EC index no) 607-251-00-0	< 0.3	Cat.Repr.2; R61 Xi; R37 R10	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Testo integrale delle frasi R, H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Pronto soccorso generale	: Consultare un medico.
Pronto soccorso in caso di inalazione	: Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo. Richiedere l'intervento medico se la difficoltà respiratoria persiste.
Pronto soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda.
Pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.
Pronto soccorso in caso di ingestione	: Se viene ingerita somministrare immediatamente acqua (1/2 litro) solamente se la vittima è completamente conscia/sveglia. Non indurre il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi/lesioni	: Informazione di più : vedere "Tossicologia".
-----------------	--

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Sostanza chimica secca. Anidride carbonica. Per circondare l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
----------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Questo prodotto è infiammabile. Essendo più pesanti dell'aria, i vapori possono estendersi per distanze notevoli a livello del suolo/accendersi/causare ritorno di fiamma verso la sorgente. A seguito ad esposizione ad alta temperatura può decomporsi liberando vapori tossici/infiammabili.
Reattività	: Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari, nelle normali condizioni d'uso. (Fare riferimento al 7: Manipolazione e stoccaggio).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Misure precauzionali in caso di incendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Devono essere disponibili maschere con bombole d'ossigeno per combattere eventuale incendi negli chiuse e/o dove il materiale è immagazzinato.
- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua destinata all'estinzione dell'incendio. Cautela in caso d'incendio chimico. In caso di incendio raffreddare il contenitore con getti d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Immettere aria fresca. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. No fiamme. Non fumare. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche.
- Mezzi di protezione : Usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Procedure d'emergenza : Togliere le fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Sono necessari sia l'aspiratore locale che un buon sistema di ventilazione generale della stanza non solo allo scopo di controllare l'esposizione ma anche di prevenire la formazione di miscele infiammabili. Osservare, durante le operazioni di miscelazione e di trasferimento, misure protettive contro le scariche statiche. Chuidere bene il coperchio dopo l'usanza.
- Misure di igiene : Evitare una esposizione superflua. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Usare indumenti protettivi adatti. Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere la temperatura di stoccaggio ad un valore inferiore ai 35°C. Questa temperatura di stoccaggio è destinata a coprire gli scopi HSE ed è valida entro il periodo: scadenza + 3 mesi. Per le applicazioni tecniche, vedere le specifiche e l'etichetta. Conservare in contenitori a tenuta ermetica, provvisti di adeguata apertura di sfogo e lontano dal calore, da scintilla, fiamma.
- Prodotti incompatibili : Tenere lontano da agenti ossidanti, da materiali altamante acidi o alcali.
- Temperatura di stoccaggio : 0 - 10 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in una zona secca e fresca.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

(S)-lattato di etile (687-47-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	Non in elenco.
UE	IOELV STEL (mg/m³)	Non in elenco.
Austria	MAK (mg/m³)	Non in elenco.
Austria	MAK Breve durata (mg/m³)	Non in elenco.
Belgio	Valore limite (mg/m³)	Non in elenco.
Belgio	Valore di breve durata (mg/m³)	Non in elenco.
Francia	VLE (VLEP court terme) (mg/m³)	Non in elenco.
Francia	VME (VLEP 8h) (mg/m³)	Non in elenco.
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³)	Non in elenco.
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m³)	Non in elenco.
Italia	OEL TWA (mg/m³)	Non in elenco.
Italia	OEL STEL (mg/m³)	Non in elenco.
Portogallo	OEL TWA (mg/m³)	Non in elenco.
Portogallo	OEL STEL (mg/m³)	Non in elenco.

KRF M230Y 6 cP (mPa.s)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

(S)-lattato di etile (687-47-8)		
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Olanda	MAC TGG 8H (mg/m ³)	Non in elenco.
Olanda	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	Non in elenco.
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	Non in elenco.
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Singapore	OEL PEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Singapore	OEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.

Sulfonyl imide compound		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
UE	IOELV TWA (ppm)	Non in elenco.
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
UE	IOELV STEL (ppm)	Non in elenco.
Austria	MAK (ppm)	Non in elenco.
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	Non in elenco.
Austria	MAK Breve durata (ppm)	Non in elenco.
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	Non in elenco.
Belgio	Valore limite (ppm)	Non in elenco.
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	Non in elenco.
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	Non in elenco.
Francia	VLE (VLEP court terme) (mg/m ³)	Non in elenco.
Francia	VLE (VLEP court terme) (ppm)	Non in elenco.
Francia	VME (VLEP 8h) (mg/m ³)	Non in elenco.
Francia	VME (VLEP 8h) (ppm)	Non in elenco.
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	Non in elenco.
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	Non in elenco.
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	Non in elenco.
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	Non in elenco.
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Italia	OEL TWA (ppm)	Non in elenco.
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Italia	OEL STEL (ppm)	Non in elenco.
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Slovenia	OEL TWA (ppm)	Non in elenco.
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Slovenia	OEL STEL (ppm)	Non in elenco.
Olanda	MAC TGG 8H (mg/m ³)	Non in elenco.
Olanda	MAC TGG 8H (ppm)	Non in elenco.
Olanda	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	Non in elenco.
Olanda	MAC TGG 15MIN (ppm)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	Non in elenco.
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	Non in elenco.
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	Non in elenco.
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	Non in elenco.

KRF M230Y 6 cP (mPa.s)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 453/2010

Sulfonyl imide compound		
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	Non in elenco.
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	Non in elenco.
Romania	OEL TWA (ppm)	Non in elenco.
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	Non in elenco.
Romania	OEL STEL (ppm)	Non in elenco.

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	275 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	550 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	100 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	275 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	50 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	550 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	100 ppm
Francia	VLE (VLEP court terme) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Francia	VLE (VLEP court terme) (ppm)	100 ppm
Francia	VME (VLEP 8h) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Francia	VME (VLEP 8h) (ppm)	50 ppm
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	270 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	50 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m ³)	270 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	50 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	275 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	550 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Portogallo	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Olanda	MAC TGG 8H (mg/m ³)	550 mg/m ³
Olanda	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	Non in elenco.
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	274 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	548 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	275 mg/m ³

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)		
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m3)	Non in elenco.
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m3)	275 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	550 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Usare sistema di ventilazione a prova di esplosione. Manipolare i campioni di laboratorio sotto una cappa di scarico. L'aspiratore locale e il sistema di ventilazione generale devono essere tali da rispettare gli standard di esposizione.
Dispositivi di protezione individuale	: Indossare scarpe conformi a EN345 tipo min S2.
Protezione delle mani	: Guanti impermeabili di protezione (EN374). Materiali adatti per contatti da spruzzo, ad esempio nitrile. Per contatto prolungato e diretto protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione, è raccomandato. Esempi, subordinare alla precedente raccomandazione: nitrile (0.4 mm), lattice (0.5mm), butile (0.7mm). Prendere nuovi guanti (cambiare) quando sono sporchi.
Protezione degli occhi	: Occhiali di protezione. Usare occhiali protettivi conformi a EN166.
Protezione della pelle e del corpo	: Se è possibile un contatto o la contaminazione di vestiti, indossare indumenti protettivi.
Protezione respiratoria	: Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo autorizzato. Usare una maschera conforme a EN140/136 + vite EN148-1 + filtro EN14387 type A o maschera EN405 + filtro EN141 type A.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Se non sono disponibili informazioni sulla miscela, si prega di consultare le informazioni sugli ingredienti.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Da incolore a giallo pallido.
Odore	: Simile all'estere.
pH	: Dati non disponibili
Punto d'inflammabilità	: 52
Inflammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili

(S)-lattato di etile(687-47-8)

Stato fisico	: Liquido
Odore	: Simile all'estere
pH	: 4.50 g/l, 20 °C
Punto di fusione	: < -15 °C
Punto di ebollizione	: 153 °C 1 atm
Punto d'inflammabilità	: 55 °C
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: 0.22
Limiti d'esplosività (vol %)	: 1.5 - 11.4 vol %
Tensione di vapore	: 2.2 hPa 20°C
Densità relativa	: 1.033 20 °C
Viscosità cinematica	: 3.6 mm ² /s 20 °C, OECD 114

Sulfonyl imide compound

Stato fisico	:	Solido
Punto di fusione	:	87 - 88 °C OECD 102, EU A.1
Punto di ebollizione	:	Decomposizione. OECD 103, EU A.2
Infiammabilità (solidi, gas)	:	non altamente infiammabile., EU A.10
Densità relativa	:	+/- 1

Propylene glycol monomethyl ether acetate(108-65-6)

Stato fisico	:	Liquido
Odore	:	Simile all'estere
pH	:	6.8 198 g/l, 20 °C
Punto di fusione	:	-66 °C EU A.1
Punto di ebollizione	:	145.8 °C OECD 103, 1013 hPa
Punto d'infiammabilità	:	46 °C
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	:	0.3 ASTM D3539
Limiti d'esplosività (vol %)	:	1.5 - 7 vol % EU A.11
Tensione di vapore	:	3.55 hPa 20 °C, OECD 104
Densità relativa	:	0.967 20 °C
Viscosità cinematica	:	1.23 mm²/s 20 °C

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari, nelle normali condizioni d'uso. (Fare riferimento al 7: Manipolazione e stoccaggio).

10.2. Stabilità chimica

Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari, nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriori informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Luce. Calore. Fiamma.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Fumo. Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Se non sono disponibili informazioni sulla miscela, si prega di consultare le informazioni sugli ingredienti.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	:	Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non classificato Può causare irritazione (leggermente).
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non classificato
Cancerogenicità	:	Non classificato
Tossicità riproduttiva	:	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare depressione del sistema nervoso centrale (CNS depression).
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato

(S)-lattato di etile (687-47-8)

Tossicità acuta	:	Non classificato
DL50 orale ratto	:	> 2000 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo coniglio	:	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (4 h)	:	> 5.4 mg/l OECD 403
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non classificato Non irritante per la pelle, OECD 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Non classificato Test sui linfonodi locali: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non classificato Ames test: negativo, OECD 471, Aberrazione di cromosoma: negativo, OECD 473, Prova in vitro di mutazione genetica cellulare di mammiferi: negativo, OECD 476, EU B.17
Cancerogenicità	:	Non classificato IARC: non in elenco
Tossicità riproduttiva	:	Non classificato Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato

Sulfonyl imide compound

Tossicità acuta	:	Non classificato
DL50 orale ratto	:	> 2000 mg/kg OECD 423, EU B.1
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non classificato Non irritante per la pelle, OECD 404, EU B.4
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Provoca gravi lesioni oculari. OECD 405, EU B.5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Può provocare una reazione allergica cutanea. Test sui linfonodi locali: positivo, OECD 429, EU B.42
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non classificato Ames test: negativo, OECD 471, EU B.13/14
Cancerogenicità	:	Non classificato IARC: non in elenco
Tossicità riproduttiva	:	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Tossicità acuta	:	Non classificato
DL50 orale ratto	:	6190 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo ratto	:	> 2000 mg/kg OECD 402
DL50 cutaneo coniglio	:	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 inalazione ratto (4 h)	:	> 23.92 mg/l OECD 403
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non classificato Non irritante per la pelle, OECD 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Non classificato Non irritante per gli occhi, OECD 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Non classificato Test di massimizzazione sui porcellini d'India: negativo, OECD 406
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non classificato Ames test: negativo, OECD 471, Aberrazione di cromosoma: negativo
Cancerogenicità	:	Non classificato IARC: non in elenco
Tossicità riproduttiva	:	Non classificato Nessuna menomazione delle funzioni riproduttive in tests condotti su animali, OECD 422

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Non classificato Può provocare depressione del sistema nervoso centrale (CNS depression).,Potrebbe causare leggeri effetti sul,fegato,reni
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato

2-methoxy-1-propylacetate (70657-70-4)

Tossicità acuta	:	Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non classificato
Cancerogenicità	:	Non classificato
Tossicità riproduttiva	:	Può nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

(S)-lattato di etile (687-47-8)

CL50 pesci (96 h)	:	320 mg/l Danio rerio, OECD 203
CE50 crostacei (48 h)	:	683 mg/l Daphnia magna, OECD 202
ErC50 alghe o altre piante acquatiche (72-96 h)	:	3500 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201
Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	1

Sulfonyl imide compound

CL50 pesci (96 h)	:	> 10 mg/l OECD 203, EU C.1
-------------------	---	----------------------------

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

CL50 pesci (96 h)	:	134 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
CE50 crostacei (48 h)	:	> 500 mg/l Daphnia magna, EU C.2
EC50 microrganismi	:	> 1000 mg/l fanghi attivi, 0.5 h, OECD 209
ErC50 alghe o altre piante acquatiche (72-96 h)	:	> 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201
NOEC chronic fish	:	47.5 mg/l Oryzias latipes, 14 d, OECD 204
NOEC chronic crustacea	:	100 mg/l Daphnia magna, 21 d, OECD 211
Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	1

12.2. Persistenza e degradabilità

(S)-lattato di etile (687-47-8)

Persistenza e degradabilità	:	Difficilmente biodegradabile. EU C.5. EU C.6.
-----------------------------	---	---

Sulfonyl imide compound

Persistenza e degradabilità	:	Difficilmente biodegradabile. OECD 301B. EU C.4-C.
-----------------------------	---	--

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Persistenza e degradabilità	:	Facilmente biodegradabile. OECD 301F.
-----------------------------	---	---------------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

(S)-lattato di etile (687-47-8)

Log Pow	:	0.31 20 °C
---------	---	------------

Sulfonyl imide compound

Log Pow : 2.58 OECD 117, EU A.8

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Log Pow : 1.2 20 °C, OECD 117

Potenziale di bioaccumulo : Debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

(S)-lattato di etile (687-47-8)

Tensione superficiale : 70.5 mN/m 1 g/l, 20 °C

Log Koc : < 1.32 OECD 121, EU C.19

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Tensione superficiale : 29.4 mN/m 20 °C, EU A.5

Ecologia - suolo : Molto mobile nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della normativa REACH, appendice XIII.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Non disperdere nell'ambiente. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Numero ONU

N° ONU : 1866

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : RESINA IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ONU) : 3

Etichette di pericolo (ONU) : 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ONU) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 30

Codice di classificazione (ADR) : F1

Pannello arancione :



Codice restrizione tunnel : D/E
Quantità esenti (ADR) : E1
Codice EAC : •3YE

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriori informazione disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriori informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Nessuna ulteriori informazione disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : Se non sono disponibili informazioni sulla miscela, si prega di consultare le informazioni sugli ingredienti.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH::

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie
H360D	Può nuocere al feto
R10	Infiammabile
R37	Irritante per le vie respiratorie
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati
Xi	Irritante

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e 453/2010.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ. Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza si basano sui nostri conoscenze attuali. Questa scheda descrive il nostro prodotto in relazione ai requisiti di sicurezza e prende in considerazione un uso, una conservazione, una utilizzazione e uno smaltimento normale del prodotto. Non garantisce qualità specifiche e determinate del prodotto. Questa scheda è stata redatta ed è da intendersi valida esclusivamente per questo prodotto. Se il prodotto è usato come componente di altro prodotto, le informazioni contenute in questa scheda potrebbero ritenersi inapplicabili.