

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : KRF M575Y 14 cP (mPa.s)  
Denominazione chimica : Soluzione di fotosensibilizzatori e resina.  
Codice prodotto : 64742  
Contiene : (S)-lattato di etile, Sulfonyl imide compound

#### 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](mailto: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 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

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

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, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. 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/sapone  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente

per parecchi minuti. Consultare un medico  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

Frazi supplementari : Evitare: Luce.  
Contiene : (S)-lattato di etile, Sulfonil imide compound  
Tossicità ignota (CLP) : < 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 ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	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	55 - 65	R10 Xi; R37 Xi; R41	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 (no. REACH) 01-2119475791-29	20 - 30	R10	Flam. Liq. 3, H226
Sulfonil imide compound		< 1	Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
2-methoxy-1-propylacetate	(Numero CAS) 70657-70-4 (Numero CE) 274-724-2 (EC index no) 607-251-00-0	< 0.3	Repr.Cat.2; R61 Xi; R37 R10	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo. Richiedere l'intervento medico se la difficoltà respiratoria persiste.  
Misure di primo 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.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.  
Misure di primo 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 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 chiusi 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 di 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 ulteriore 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. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere. Non fumare.
- Prodotti incompatibili : Tenere lontano da agenti ossidanti, da materiali altamante acidi o alcali.
- Temperatura di stoccaggio : -20 - 5 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in una zona secca e fresca.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

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

OEL: non in elenco: Austria, Belgio, Danimarca, UE, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Portogallo, Romania, Singapore, Slovenia, Spagna, Olanda, Regno Unito

#### Sulfonyl imide compound

OEL: non in elenco: UE, Belgio, Danimarca, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Olanda, Slovenia, Regno Unito

#### propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

OEL: non in elenco: Singapore

OEL	15 min (mg/m³)	15 min (ppm)	8 h (mg/m³)	8 h (ppm)
UE	550 mg/m³	100 ppm	275 mg/m³	50 ppm
Austria	550 mg/m³	100 ppm	275 mg/m³	50 ppm
Belgio	550 mg/m³	100 ppm	275 mg/m³	50 ppm
Danimarca	/	/	275 mg/m³	50 ppm
Francia	550 mg/m³	100 ppm	275 mg/m³	50 ppm
Germania	270 mg/m³	50 ppm	270 mg/m³	50 ppm
Irlanda	550 mg/m³	100 ppm	275 mg/m³	50 ppm

Italia	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Olanda	/	/	550 mg/m <sup>3</sup>	/
Portogallo	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Romania	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Spagna	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Slovenia	550 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
Regno Unito	548 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	274 mg/m <sup>3</sup>	50 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.
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. Indossare scarpe conformi a EN345 tipo min S2.
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 di infiammabilità	: 52 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: 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 (1013 hPa)
Punto di infiammabilità	: 55 °C
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: 0.22
Limiti di esplosività (vol %)	: 1.5 - 11.4 vol %
Tensione di vapore	: 2.2 hPa (20°C)
Densità relativa di vapore	: 4.07
Densità relativa	: 1.033 (20 °C)
Solubilità in acqua	: Miscelabile.
Log Pow	: 0.31 (20 °C)
Temperatura di autoaccensione	: 430 °C (1016-1024 hPa)
Viscosità cinematica	: 3.6 mm <sup>2</sup> /s (20 °C; OECD 114)

#### Sulfonyl imide compound

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

Densità relativa	:	+/- 1
Solubilità in acqua	:	41.8 mg/l Decomposizione. (EU A.6; OECD 105)
Log Pow	:	2.58 (EU A.8; OECD 117)
Temperatura di decomposizione	:	190 - 195 °C (EU A.2; OECD 103)

### 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 (1013 hPa; OECD 103)
Punto di infiammabilità	:	46 °C
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	:	0.3 (ASTM D3539)
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limiti di esplosività (vol %)	:	1.5 - 7 vol % (EU A.11)
Tensione di vapore	:	3.55 hPa (20 °C; OECD 104)
Densità relativa di vapore	:	4.6
Densità relativa	:	0.967 (20 °C)
Solubilità	:	solubile nella maggior parte dei solventi organici
Solubilità in acqua	:	198 g/l (20 °C; EU A.6)
Log Pow	:	1.2 (20 °C; OECD 117)
Temperatura di autoaccensione	:	333 °C (1013 hPa; ASTM D 286-58 T)
Viscosità cinematica	:	1.23 mm²/s (20 °C)

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore 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 ulteriore 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

# KRF M575Y 14 cP (mPa.s)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Tossicità riproduttiva	:	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare emicrania, nausea .
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato
<b>(S)-lattato di etile (687-47-8)</b>		
Tossicità acuta	:	Non classificato
DL50 orale ratto	:	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo coniglio	:	> 2000 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
<b>Sulfonyl imide compound</b>		
Tossicità acuta	:	Non classificato
DL50 orale ratto	:	> 2000 mg/kg (EU B.1 tris; OECD 423)
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. (OECD 429) (OECD 406)
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
<b>propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)</b>		
Tossicità acuta	:	Non classificato
DL50 orale ratto	:	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutaneo ratto	:	> 2000 mg/kg (OECD 402)
DL50 cutaneo coniglio	:	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalazione ratto (4 h)	:	> 23.92 mg/l (OECD 403)

### propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

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 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (OECD 422)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	:	Non classificato 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

### 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)	:	> solubilità (Cyprinus carpio, EU C.1, OECD 203)
-------------------	---	--

### 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 cronico pesce	:	47.5 mg/l (Oryzias latipes; 14 d; OECD 204)
NOEC cronico crostaceo	:	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 (EU A.8; OECD 117)

### propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Log Pow : 1.2 (20 °C; OECD 117)

## 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 (EU C.19; OECD 121)

### propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Tensione superficiale : 29.4 mN/m (20 °C; EU A.5)

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

### propylene glycol monomethyl ether acetate (108-65-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore 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 / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU : 1866

14.2. Nome di spedizione dell'ONU : RESINA IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : 3

Etichette di pericolo :



14.4. Gruppo d'imballaggio : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

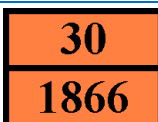
### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra:



Pannello arancione

:



Codice restrizione galleria (ADR)

: D/E

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

Nessuna ulteriore 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

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del 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

### Indicazioni di modifiche:

sezione	modifica	tipo	note
2		Aggiunto	H317,...

### Classificazione

Le informazioni disponibili sugli elementi e/o sulla miscela sono utilizzate ai fini della classificazione della miscela. La classificazione della miscela viene effettuata in conformità all'allegato I del regolamento (EC) No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

### 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
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1A
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
Evitare: Luce.	
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.