

Data di preparazione 26-set-2009

Data di revisione 11-mar-2019

Numero di revisione 5

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto **Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)**  
Cat No. : **BP1366-100**

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

Uso Raccomandato Sostanze chimiche di laboratorio.  
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società **Entità UE / ragione sociale**  
Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Entità / nome commerciale del Regno Unito**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

Indirizzo e-mail **begel.sdsdesk@thermofisher.com**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni negli USA chiamare: 800-ACROS-01  
Per informazioni in Europa, chiamare: +32 14 57 52 11

Numero di emergenza in Europa: +32 14 57 52 99  
Numero di emergenza negli USA: 201-796-7100

CHEMTREC Numero di telefono negli USA: 800-424-9300  
CHEMTREC Numero di telefono in Europa: 703-527-3887

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Pericoli fisici

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

##### Pericoli per la salute

Tossicità acuta orale

Categoria 3 (H301)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

Tossicità acuta per via cutanea	Categoria 4 (H312)
Tossicità acuta per inalazione - Polveri e nebbie	Categoria 4 (H332)
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 2 (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Categoria 2 (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 (H317)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 1B (H340)
Cancerogenicità	Categoria 1B (H350)
Tossicità per la riproduzione	Categoria 2 (H361f)
Tossicità di un organo bersaglio specifico - (esposizione ripetuta)	Categoria 1 (H372)

## **Pericoli per l'ambiente**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

## **2.2. Elementi dell'etichetta**



**Avvertenza**

**Pericolo**

### **Indicazioni di Pericolo**

- H301 - Tossico se ingerito
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle
- H332 - Nocivo se inalato
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H340 - Può provocare alterazioni genetiche
- H350 - Può provocare il cancro
- H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
- H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

### **Consigli di Prudenza**

- P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
- P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
- P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso

### **Supplementari etichetta per l'UE**

Limitato all'uso professionale

## **2.3. Altri pericoli**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

### 3.2. Miscele

Componente	N. CAS	N. CE.	Percentuale in peso	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008
Acrilammide	79-06-1	EEC No. 201-173-7	90 - 99	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372)
N,N'-metilendiaccrilammide	110-26-9	EEC No. 203-750-9	1 - 10	Acute Tox. 4 (H302)

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. È necessaria una consultazione medica immediata.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

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

Può provocare reazione allergica a livello cutaneo. I sintomi della reazione allergica possono comprendere eruzione cutanea, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio alle mani e ai piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolore muscolare, o vampate di calore

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

**Note per i Medici** Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

## 5.1. Mezzi di estinzione

### **Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

### **Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessun informazioni disponibili.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

### **Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx), Anidride carbonica (CO2), Ammoniaca, Idrogeno.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

## **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Garantire un'aerazione sufficiente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Evacuare il personale verso le aree sicure.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Evitare la formazione di polvere.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare la formazione di polvere. Indossare indumenti protettivi. Utilizzare soltanto sotto una cappa per i fumi chimici. Non respirare i vapori e le polveri. Non ingerire.

### **Misure igieniche**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare a temperatura non superiore a 50 °C.  
Conservare lontano dagli acidi.

## 7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Lista fonte **EU** - Direttiva della commissione 2006/15/CE del 7 febbraio 2006 che stabilisce un secondo elenco dei valori dei limiti indicativi di esposizione occupazionale come applicazione della Direttiva del Consiglio 98/24/CE e a correzione delle Direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE sulla protezione della salute e sulla sicurezza dei lavoratori dai rischi correlati agli agenti chimici sul lavoro.

Componente	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
Acilammide	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Present	STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Carc. Skin	TWA / VME: 0.1 ppm (8 heures). TWA / VME: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). Peau	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 uren Huid	TWA / VLA-ED: 0.03 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel
Componente	Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
Acilammide		Haut	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid TWA: 0.16 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina Iho
Componente	Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
Acilammide	TRK-KZW: 0.24 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TRK-KZW: 0.12 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten Haut TRK-TMW: 0.06 mg/m <sup>3</sup> TRK-TMW: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	Haut/Peau TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated Hud
Componente	Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
Acilammide	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>	kože TWA-GVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin		
Componente	Estonia	Gibraltar	Grecia	Ungheria	Islanda
Acilammide	Nahk TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.		skin - potential for cutaneous absorption TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.03 mg/m <sup>3</sup> MK	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 0.06 mg/m <sup>3</sup>
Componente	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
Acilammide	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			Skin notation TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 ore
Componente	Russia	Repubblica Slovacca	Slovenia	Svezia	Turchia
Acilammide	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 1798 Skin notation STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 1798	TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách Potential for cutaneous absorption STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 minútach	TWA: 0.06 mg/m <sup>3</sup> 8 urah solid Acrylamide - application TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 urah other Koža STEL: 0.24 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah solid	Binding STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV Hud	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

			Acrylamide - application STEL: 0.12 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah other		
--	--	--	--	--	--

## Valori limite biologici

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione

## Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili

<u>Via di esposizione</u>	<b>Effetto acuto (locale)</b>	<b>Effetto acuto (sistemica)</b>	<b>Effetti cronici (locale)</b>	<b>Effetti cronici (sistemica)</b>
Via orale Dermico Inalazione				

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi** Occhiali a maschera (Norma UE - EN 166)

**Protezione delle mani** Guanti di protezione

<b>Materiale dei guanti</b>	<b>Tempo di penetrazione</b>	<b>Spessore dei guanti</b>	<b>Norma UE</b>	<b>Guanto commenti</b>
Gomma naturale Gomma nitrilica Neoprene PVC	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

**Protezione pelle e corpo** Indumenti a maniche lunghe

Controllare i guanti prima dell'uso. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Informazioni al produttore / fornitore perAssicurarsi guanti il compito; compatibilità chimica, destrezza, Le condizioni operative, Utente sensibilità, ad esempio sensibilizzazione effetti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali peri. Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della pelle

**Protezione respiratoria** Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.  
Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

<b>Larga scala / Uso di emergenza</b>	Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 136 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi <b>Tipo di Filtro raccomandato:</b> Filtro antiparticolato conforme a EN 143
<b>Piccola scala / Uso di laboratorio</b>	Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi <b>Semimaschera consigliato:</b> - Valvola di filtraggio: EN405; oppure; Mezza maschera: EN140; oltre a filtri, EN141 Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Bianco	
<b>Stato Fisico</b>	Stato Solido	
<b>Odore</b>	Inodore	
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di smorzamento</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	<b>Metodo -</b> Nessun informazioni disponibili
<b>Velocità di Evaporazione</b>	Non applicabile	Stato Solido
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti di esplosione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità del Vapore</b>	Non applicabile	Stato Solido
<b>Peso specifico / Densità</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Idrosolubilità</b>	solubile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>		
<b>Componente</b>	<b>log Pow</b>	
Acrilammide	-1.24	
N,N'-metilendiacrilammide	-1.52	
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Viscosità</b>	Non applicabile	Stato Solido
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun informazioni disponibili	

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

## 10.2. Stabilità chimica

Sensibile alla luce, Sensibile all'aria.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

### Polimerizzazione pericolosa

Può verificarsi una violenta polimerizzazione. Non esporre a temperature superiori a 84 °C/ 183 °F.

### Reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole. temperature superiori a 50°C. Esposizione alla luce.

## 10.5. Materiali incompatibili

Metalli. Agenti ossidanti. Agenti riducenti. Acidi. Basi. Perossidi.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NOx). Anidride carbonica (CO2). Ammoniaca. Idrogeno.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto

#### a) tossicità acuta;

Via orale	Categoria 3
Dermico	Categoria 4
Inalazione	Categoria 4

#### Dati tossicologici per i componenti

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Acrilammide	124 mg/kg ( Rat )	1141 mg/kg ( Rabbit )	
N,N'-metilendiacrilammide	390 mg/kg ( Rat )		

b) corrosione/irritazione cutanea; Categoria 2

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio	Nessun informazioni disponibili
Cute	Categoria 1
	Nessun informazioni disponibili

e) mutagenicità delle cellule germinali; Categoria 1B

Può provocare alterazioni genetiche ereditarie

f) cancerogenicità; Categoria 1B

Possibile cancerogeno. Può provocare cancro in base a dati su animali La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno

Componente	UE	UK	Germania	IARC
------------	----	----	----------	------



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

Acilammide	Carc. Cat. 1B		Cat. 2	Group 2A
------------	---------------	--	--------	----------

<b>g) tossicità per la riproduzione; Effetti Riproduttivi</b>	Categoria 2 Categoria 2: Sostanze che dovrebbero essere considerate in grado di danneggiare la fertilità negli esseri umani.
<b>h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;</b>	Categoria 1
<b>Organi bersaglio:</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>j) pericolo in caso di aspirazione;</b>	Non applicabile Stato Solido
<b>Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati</b>	I sintomi della reazione allergica possono comprendere eruzione cutanea, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio alle mani e ai piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolore muscolare, o vampate di calore

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Effetti di ecotossicità

Contiene una sostanza che è: Nocivo per gli organismi acquatici. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente.

Componente	Pesce d'acqua dolce	pulce d'acqua	Alghe d'acqua dolce	Microtox
Acilammide	124 mg/L LC50 96 h 74-150 mg/L LC50 96 h 81-150 mg/L LC50 96 h 103-115 mg/L LC50 96 h 137-191 mg/L LC50 96 h	EC50: = 98 mg/L, 48h Flow through (Daphnia magna) EC50: = 98 mg/L, 48h (Daphnia magna)		

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza

La persistenza è improbabile.

#### Degrado in impianti di depurazione

Contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

Componente	log Pow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Acilammide	-1.24	Nessun informazioni disponibili
N,N'-metilendiacrilammide	-1.52	Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è solubile in acqua e può spargersi nei sistemi idrici. È probabile che sia mobile nell'ambiente a causa della sua solubilità in acqua. Molto mobile in terreni

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

## 12.6. Altri effetti avversi

<b>Informazioni sulla Sostanza</b>	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta
<b>Perturbatrice del Sistema Endocrino</b>	
<b>Inquinanti organici persistenti</b>	Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette
<b>Potenziale depauperamento dell'ozono</b>	Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità alle normative locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.
<b>Catalogo Europeo dei rifiuti (EWC)</b>	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
<b>Altre informazioni</b>	Non disporre gli scarichi nella fognatura. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Non gettare i residui nelle fognature.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN2074
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	ACRYLAMIDE, SOLID, MIXTURE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III

### ADR

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN2074
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	ACRYLAMIDE, SOLID, MIXTURE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III

### IATA

<b>14.1. Numero ONU</b>	UN2074
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	ACRYLAMIDE, SOLID, MIXTURE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III

<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Non ci sono pericoli identificati
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non sono richieste particolari precauzioni
<b>14.7. Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non applicabile, merci imballate

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

## 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari Internazionali

X = quotati.

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Acrilammide	201-173-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-2937 4
N,N'-metilendiacrilammide	203-750-9	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-2380 0

Componente	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
Acrilammide		Use restricted. See item 28. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details) Use restricted. See item 29. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details) Use restricted. See item 60. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details)	SVHC Candidate list - 201-173-7 - Carcinogenic, Article 57a; Mutagenic, Article 57b

## Disposizioni Nazionali

Componente	Germania Water Classificazione (VwVws)	Germania - TA-Luft Classe
Acrilammide	WGK 3	Krebserzeugende Stoffe - Class II : 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro  
Considerare la Dir 92/85/EC sulla protezione delle donne in gravidanza e durante l'allattamento nell'ambiente di lavoro  
Direttiva 76/769/CEE del Consiglio, del 27 luglio 1976, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati Membri relative alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica / Report (CSA / CSR) non sono richiesti per le miscele

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H301 - Tossico se ingerito  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle  
H332 - Nocivo se inalato  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H340 - Può provocare alterazioni genetiche  
H350 - Può provocare il cancro  
H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H302 - Nocivo se ingerito

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**WEL** - Limite di esposizione sul posto di lavoro

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**DNEL** - Il livello senza effetto derivato

**RPE** - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

**LC50** - Concentrazione letale 50%

**NOEC** - Concentrazione senza effetti osservabili

**PBT** - Persistente, bioaccumulabile, tossico

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TWA** - Media ponderata

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**PNEC** - La concentrazione prevedibile senza effetto

**LD50** - Dose letale 50%

**EC50** - Concentrazione efficace al 50%

**POW** - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

**vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile

**ADR** - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

**IMO/MDG** - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose

**OECD** - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

**BCF** - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indice,

RTECS

**ICAO/IATA** - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo

**MARPOL** - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

**ATE** - Tossicità acuta stimata

**VOC** - Composti organici volatili

### Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

**Pericoli fisici** Sulla base di dati di prova

**Pericoli per la salute** Metodo di calcolo

**Pericoli per l'ambiente** Metodo di calcolo

### Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Uso dei dispositivi di protezione individuale, con la selezione adeguata, la compatibilità, le soglie di fessurazione, la cura, la manutenzione, l'adeguatezza e gli standard EN.

Misure di pronto soccorso per l'esposizione alle sostanze chimiche, tra cui l'uso di una stazione lavaocchi e di docce di emergenza.

**Data di preparazione** 26-set-2009

**Data di revisione** 11-mar-2019

**Riepilogo delle revisioni** Sezioni SDS aggiornate.

### Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (29:1)

Data di revisione 11-mar-2019

---

essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**