

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** Acrilammide



· **Articolo numero:** 10674, 10675, 10678

· **Numero CAS:**

79-06-1

· **Numeri CE:**

201-173-7

· **Numero indice:**

616-003-00-0

· **Numero di registrazione** 01-2119463260-48

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

· **Settore d'uso SU24** Ricerca e sviluppo scientifici

· **Categoria dei prodotti**

PC19 Sostanze intermedie

PC21 Sostanze chimiche da laboratorio

· **Categoria dei processi PROC15** Uso come reagenti per laboratorio

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Informazioni fornite da:** Product Safety department Tel: +49 6221 13840-35

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Medical Emergency Information in case of poisoning:

Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240

(advisory service in German or English language)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS06

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.



GHS08

Muta. 1B H340 Può provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.

Repr. 2 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 1)

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo GHS06, GHS08**

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H301 Tossico se ingerito.
 H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 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**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

· **Pittogrammi di pericolo GHS06, GHS08**

· **Avvertenza Pericolo**

· **Indicazioni di pericolo**

H301 Tossico se ingerito.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H340 Può provocare alterazioni genetiche.
 H350 Può provocare il cancro.
 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** PBT - assessment not available.
 · **vPvB:** vPvB - assessment not available.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze

- **Numero CAS**
79-06-1 acrilammide
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 201-173-7
- **Numero indice:** 616-003-00-0
- **Descrizione:**
- **Formula sec. Hill:** C_3H_5NO
- **MW:** 71,1

· **SVHC**

79-06-1	acrilammide
---------	-------------

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

· **Contatto con la pelle:**

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.

· **Contatto con gli occhi**

Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist In case of complaints.

· **Ingestione:**

Wash out mouth. Call a doctor immediately.

Do not induce vomiting!

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO_2 , polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In case of fire or strong heating formation of acrid smoke and fumes.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio e anidride carbonica

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 3)

Garantire una ventilazione sufficiente.

Avoid contact with the eyes and skin.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavorare solo sotto l'aspiratore.

Ensure cleanliness at the workplace.

Limitare le scorte sul posto di lavoro.

Residues sublime easily. Do not inhale vapours.

Accurata captazione delle polveri.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Tener pronto il respiratore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

conservare da 2 a 8 °C

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.

Proteggere dagli effetti della luce.

· **7.3 Usi finali particolari** No other specific uses as mentioned in section 1.2..

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **8.1 Parametri di controllo**

DMEL systemic long-term effects by inhalation: 0,07 mg/m³

DMEL systemic long-term effects , dermal: 0,1 mg/kg/day

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

no further relevant information available

79-06-1 acrilammide (80-100%)

TWA	Valore a lungo termine: 0,03 mg/m ³
Cute, A3, (i, h)	

· **PNEC**

PNEC fresh water for permanent discharge: 0,03 mg/l

PNEC fresh water for occasional discharge: 0,3 mg/l

PNEC sewage treatment plant: 0,2 mg/l

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 4)

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Collect residual Acrylamide separately.
Disposal considerations see section 13.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Apparecchio di filtraggio temporaneo:
Filtro P3.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:**
Guanti in PVC.
Guanti in neoprene.
Internal tests have shown that some rubber gloves may be subject to permeability to acrylamide. We suggest using neoprene gloves.
Guanti protettivi.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Guanti in PVC.
Guanti in neoprene.
- **Occhiali protettivi:** *Occhiali protettivi a tenuta.*
- **Tuta protettiva:** *Tuta protettiva.*
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
Ecological informations see section 12.
Do not exceed PNEC.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

<i>Forma:</i>	<i>cristallino</i>
<i>Colore:</i>	<i>bianco</i>
<i>Odore:</i>	<i>inodore</i>
<i>Soglia olfattiva:</i>	<i>Non definito.</i>
- **valori di pH (50 g/l) a 20 °C:** 5,0 - 8,0
- **Cambiamento di stato**

<i>Punto di fusione/punto di congelamento:</i>	<i>84 - 85 °C</i>
--	-------------------

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 5)

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	<i>polymerizes below boiling point.</i>
· Punto di infiammabilità:	<i>not applicable: solid, polymerizes below boiling point.</i>
· Infiammabilità (solidi, gas):	<i>Sostanza non infiammabile.</i>
· Temperatura di decomposizione:	<i>Non definito.</i>
· Temperatura di autoaccensione:	<i>Non definito.</i>
· Proprietà esplosive:	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	<i>Non definito.</i>
superiore:	<i>Non definito.</i>
· Tensione di vapore a 25 °C:	<i>0,009 hPa</i>
· Densità a 20 °C:	<i>1,02 g/cm³</i>
· Densità apparente a 20 °C:	<i>ca. 500 kg/m³</i>
· Densità relativa	<i>Non definito.</i>
· Densità di vapore:	<i>Non applicabile.</i>
· Velocità di evaporazione	<i>Non applicabile.</i>
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 25 °C:	<i>2040 g/l</i>
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua a 20 °C:	<i>-0,9 log POW (HPLC)</i>
· Viscosità:	
dinamica:	<i>Non applicabile.</i>
cinematica:	<i>Non applicabile.</i>
· 9.2 Altre informazioni	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** *No further relevant informations available*
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** *polymerizes when heated.*
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
Polimerizzazione con sviluppo di calore.
Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare**
high temperatures
exposure to the light
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Avoid contact with:
Oxidizers, acids, bases
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *In case of fire: See Section 5*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Tossico se ingerito.
Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 6)

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	177 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	1141 mg/kg (rabbit)
	LC50/96h	180 mg/l (Forelle)

· Irritabilità primaria:

· Sulla pelle:

Provoca irritazione cutanea.

· Sugli occhi:

Eye irritant because of test results according to OECD TG 405.

Provoca grave irritazione oculare.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Skin sensitizer because of test results according to OECD TG 406.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

· Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):

Acrylamide, EC Number: 201-173-7, CAS number: 79-06-1, is identified as a carcinogenic and mutagenic substance according to Article 57 (a) and (b) of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

This corresponds to a classification as carcinogen (1B) and mutagen (1B) in Annex VI, part 3, Table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 (list of harmonised classification and labelling of hazardous substances).

(ECHA SVHC Support Document - Acrylamide; Page 2)

STOT RE: long-term toxicity (OECD TG 453, two-year study, rat, oral) NOAEL: 0,5 mg/kg bw/d

STOT SE: no specific effects known.

Asp. Tox.: effects not expected/ known.

· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Carcinogenicity Category 2 because of positive effects in 2-year study (oral, rat), NOAEL: 0,5 mg/kg bw/d.

Mutagenicity Category 2 because of positive effects according to in vivo and in vitro tests.

Reproductive toxicity Category 3: Fertility: NOAEL: 2 mg/kg bw/d (rat); Teratogenicity: NOAEL: 2,5 mg/kg bw/d (rat).

· Mutagenicità delle cellule germinali

Può provocare alterazioni genetiche.

· Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

· Tossicità per la riproduzione

Sospettato di nuocere alla fertilità

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

Acute toxicity to fish: LC50/96h: 180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

Long-term toxicity to fish: NOEC: >5 mg/l (28 d)

Acute toxicity to daphnia magna: NOEC: 60 mg/l 48h (behaviour)

Toxicity to algae: IC50: 33,8 mg/l 72h (biomass)

Toxicity to aquatic microorganisms: NOEC: 2 mg/l

EC50/48h	98 mg/l (Daphnia magna)
----------	-------------------------

· 12.2 Persistenza e degradabilità

facilmente biodegradabile

Screening Test (closed bottle test): approximate 100% biodegradable after 28 days.

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo No relevant bioaccumulation is expected because of log Pow = -0,9.

(continua a pagina 8)

*

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide


(Segue da pagina 7)

- **12.4 Mobilità nel suolo**
No accumulation is expected in soils because of log Pow < 1 and its high water solubility.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Disposal must be made according to official regulations.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Numero ONU
· ADR, IMDG, IATA | UN2074 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
· ADR
· IMDG
· IATA | 2074 ACRILAMMIDE SOLIDA
ACRYLAMIDE, SOLID
Acrylamide, solid |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Classe
· Etichetta | 6.1 Materie tossiche
6.1 |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:
· Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
· Numero Kemler:
· Numero EMS:
· Stowage Category
· Stowage Code
· Handling Code | Attenzione: Materie tossiche
60
F-A,S-A
A
SW1 Protected from sources of heat.
H2 Keep as cool as reasonably practicable |

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 8)

- | | |
|---|--|
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| · ADR | |
| · Quantità limitate (LQ) | 5 kg |
| · Quantità esenti (EQ) | Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g |
| · Categoria di trasporto | 2 |
| · Codice di restrizione in galleria | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g |
| · UN "Model Regulation": | UN2074, ACRILAMMIDE SOLIDA, 6.1, III |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 28, 29, 60
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
 Il personale non deve essere esposto a questa sostanza pericolosa L'autorità può ammettere nei singoli casi delle eccezioni.
- **Classe di pericolosità per le acque:**
 Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- | |
|--|
| · Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57 |
| 79-06-1 acrilammide |
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:** Product safety department
- **Interlocutore:** +49 6221 13840-35
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 SVHC: Substance of Very High Concern (REACH)
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOEC: no observed effect level concentration
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
 IC50: inhibitory concentration, 50 percent
 EC50: effective concentration, 50 percent
 REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.08.2018

Denominazione commerciale: Acrilammide

(Segue da pagina 9)

*bw: body weight**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B**Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B**Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2**STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT