

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
 Handelsname : NU2074 Acrylamid GEN  
 Chemischer Name : Acrylamid; Prop-2-enamid  
 IUPAC Name : acrylamide  
 EG Index-Nr. : 616-003-00-0  
 EG-Nr. : 201-173-7  
 CAS-Nr. : 79-06-1  
 REACH-Registrierungsnr. : 01-2119485824-26  
 Produktcode : ACAD-00B  
 Formel : H<sub>2</sub>C=CHCONH<sub>2</sub>

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Laboratory use

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

labbox labware s.l.  
 Migjorn, 1  
 Postfach Barcelona (SPAIN)  
 08338 Premia de Dalt – SPAIN  
 ES  
 T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                  | Notrufnummer      | Anmerkung |
|-------------|--|----------------------------|-------------------|-----------|
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin,<br>Universitätsklinikum Freiburg | Mathildenstraße 1<br>79106 | +49 (0) 761 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Karzinogenität, Kategorie 1B H350  
 Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B H340  
 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 H361f  
 Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 H301  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 H372  
 Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 H332  
 Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 H312  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
 Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
 Full text of H and EUH statements: see section 16

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS06

GHS08

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H350 - Kann Krebs erzeugen.  
H340 - Kann genetische Defekte verursachen.  
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H301 - Giftig bei Verschlucken.  
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Sicherheitshinweise (CLP)

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs : Einkomponentig

| Name  | Produktidentifikator  | %      |
|---|---|--------|
| Acrylamid<br>Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste | CAS-Nr.: 79-06-1<br>EG-Nr.: 201-173-7<br>EG Index-Nr.: 616-003-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119485824-26 | ≥ 99,9 |

### 3.2. Gemische

Nicht anwendbar

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Sofort einen Arzt rufen.                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser/Polyethylenglykol 400 (Roticlean). Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Einen Augenarzt aufsuchen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Nichts oder nur wenig Wasser trinken lassen. Sofort einen Arzt rufen.   |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenes Pulver. Kohlendioxid.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Nicht brennbar.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Entstehung gefährlicher Gase/Dämpfe im Falle von Zersetzung (siehe Abschnitt 10).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Umgebung räumen.  
Löschanweisungen : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. Nicht versuchen ohne geeignete Schutz-ausrüstung tätig zu werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Dämpfe nicht einatmen.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.  
Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von brennbaren Stoffen aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Laborchemikalien.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)  |   |
|---|---|
| <b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>                 |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrylamide  |
| IOEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Anmerkung   | skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)   |
| Rechtlicher Bezug   | DIRECTIVE (EU) 2017/2398; DIRECTIVE (EU) 2019/130   |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrylamide  |
| VME (OEL TWA)   | 0,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 0,1 ppm   |
| Anmerkung   | Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée; substance classée cancérigène de catégorie 1B, mutagène de catégorie 1B et toxique pour la reproduction de catégorie 2  |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 910)</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrylamid   |
| Acceptable concentration (Weight conc.)                                   | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bemerkungen   | b) Akzeptanzkonzentration assoziiert mit Risiko 4:10000   |
| Tolerance concentration (Weight conc.)                                    | 0,15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tolerance concentration excess factor                                     | 8   |
| Anmerkung   | (1) Nach dem Stand der Technik kann der Akzeptanzwert unterschritten werden, siehe hierzu auch Maßnahmenkonzept nach Nummer 5 Tabelle 1 Nr. 2.; (2) Die Toleranzkonzentration wurde gemäß Nummer 3.2.1 aufgrund einer nicht krebs-erzeugenden Wirkung festgelegt. Bei Überschreitung gelten die gleichen Maßnahmen wie bei Überschreitung des AGW.; H - Hautresorptiv |
| Equivalence value for acceptable concentration                            | 400 pmol/g Globin   |
| Equivalence value for tolerance concentration                             | 800 pmol/g Globin (2)   |
| Parameter   | N-(2-Carbonamidethyl)valin  |

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)  |   |
|---|---|
| Testing material  | B <sub>E</sub> - Erythrozytenfraktion des Vollblutes  |
| Testing time  | f - Nach mindestens 3 Monaten Exposition  |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS 910  |
| <b>Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |   |
| Lokale Bezeichnung  | Ακρυλαμίδιο   |
| OEL TWA   | 0,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rechtlicher Bezug   | Π.Δ. 90/1999  |
| <b>Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrilamida  |
| OEL TWA   | 0,03 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)  |
| Rechtlicher Bezug   | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>               |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrilamidă  |
| OEL TWA   | 0,03 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | Hotărârea nr. 584/2018  |
| <b>Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrilamida  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 0,03 mg/m <sup>3</sup>  |
| Anmerkung   | C1B (Supuesto carcinógeno para el hombre), M1B (Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), Sen (Sensibilizante), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), FIV (Fracción inhalable y vapor. La notación FIV señala a aquellos agentes químicos que se pueden presentar en el ambiente de trabajo, tanto en forma de materia particulada como vapor, por lo que las dos fases pueden coexistir, contribuyendo ambas a la exposición. Esta situación se puede dar, principalmente, en los siguientes casos: • Cuando el agente en cuestión tiene un valor "intermedio" de presión de vapor (en estos casos se tiene en cuenta la relación entre su concentración en el aire saturado de vapor y el valor del VLA-ED® y la nota se asigna, generalmente, cuando el cociente entre ambas cantidades se encuentra entre 0.1 y 10). • Por razón de la forma de uso del agente químico (por ejemplo, pulverización). • En los procesos que conlleven cambios importantes de temperatura que puedan afectar al estado físico del agente químico. • En los procesos en los que una fracción significativa del vapor puede disolverse o adsorberse en las partículas de otra sustancia, a semejanza de lo que ocurre con los agentes solubles en agua en ambientes con humedad elevada). |
| Rechtlicher Bezug   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Acrylamide  |
| WEL TWA [1]   | 0,3 mg/m <sup>3</sup>   |

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1) |   |
|--------------------------------|---|
| Anmerkung                      | Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage), Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Rechtlicher Bezug              | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)                |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                             |
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 3 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Akut - systemische Wirkung, inhalativ         | 120 mg/m <sup>3</sup>       |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 120 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 0,1 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 0,07 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                             |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,032 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 2 µg/l                      |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,32 mg/l                   |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                             |
| PNEC Kläranlage                               | 0,2 mg/l                    |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

EN 374.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Schutzanzug

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorsorglich Hände mit Wasser waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Feststoff                                      |
| Farbe   | : Farblos.                                       |
| Molekulargewicht                                  | : 71,08 g/mol                                    |
| Geruch  | : Nicht verfügbar                                |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                |
| Schmelzpunkt                                      | : 84,5 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no' |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                |
| Siedepunkt  | : 125 °C   |
| Brennbarkeit                                      | : Nicht verfügbar                                |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht anwendbar                                |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar                                |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar                                |
| Flammpunkt  | : 424 °C   |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : 138 °C   |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                |
| pH-Wert   | : ≥ 6 (50 g/l H <sub>2</sub> O sol.)             |
| pH Lösung   | : Nicht verfügbar                                |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                                |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: 2040 g/l                               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                                |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                                |
| Dichte  | : Nicht verfügbar                                |
| Relative Dichte                                   | : 1,12 Type: 'relative density' Temp.: 30 °C     |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht anwendbar                                |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar                                |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Säuren. Schwermetalle. Brennbare Stoffe.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Wärme.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Giftig bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Akute Toxizität (inhalativ) : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 oral Ratte       | 354 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 305 - 458 |
| LD50 Dermal Kaninchen | 1141 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 710 - 1851           |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert:  $\geq 6$  (50 g/l H<sub>2</sub>O sol.)  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
pH-Wert:  $\geq 6$  (50 g/l H<sub>2</sub>O sol.)  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Keimzell-Mutagenität : Kann genetische Defekte verursachen.  
Karzinogenität : Kann Krebs erzeugen.  
Reproduktionstoxizität : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 0,5 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
|------------------------------|--|

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft



# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)

EC50 - Daphnia [1]

98 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### NU2074 Acrylamid GEN (79-06-1)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Örtliche Vorschriften (Abfall) | : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  |
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt oder abgelagert werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-Nr. (ADR)  | : UN 2074 |
| UN-Nr. (IMDG) | : UN 2074 |
| UN-Nr. (IATA) | : UN 2074 |
| UN-Nr. (ADN)  | : UN 2074 |
| UN-Nr. (RID)  | : UN 2074 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |  |
|---|--|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : ACRYLAMID, FEST                        |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : ACRYLAMID, FEST                        |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Acrylamide, solid                      |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : ACRYLAMID, FEST                        |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : ACRYLAMID, FEST                        |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)      | : UN 2074 ACRYLAMID, FEST, 6.1, III, (E) |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)     | : UN 2074 ACRYLAMID, FEST, 6.1, III      |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)     | : UN 2074 Acrylamide, solid, 6.1, III    |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)      | : UN 2074 ACRYLAMID, FEST, 6.1, III      |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID)      | : UN 2074 ACRYLAMID, FEST, 6.1, III      |

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 6.1  
Gefahrzettel (ADR) : 6.1



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 6.1  
Gefahrzettel (IMDG) : 6.1



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 6.1  
Gefahrzettel (IATA) : 6.1



#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 6.1  
Gefahrzettel (ADN) : 6.1



#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 6.1  
Gefahrzettel (RID) : 6.1



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III  
Verpackungsgruppe (IMDG) : III  
Verpackungsgruppe (IATA) : III  
Verpackungsgruppe (ADN) : III  
Verpackungsgruppe (RID) : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

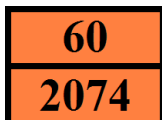
Klassifizierungscode (ADR) : T2

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5kg                     |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : B3                      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP10                    |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T1                      |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP33                    |
| Tankcodierung (ADR)  | : SGAH, L4BH              |
| Sondervorschriften für Tanks (ADR)   | : TU15, TE19              |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 2                       |
| Sondervorschriften für die Beförderung – lose Schüttung (ADR)                | : VC1, VC2, AP7           |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13, CV28              |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR)                        | : S9                      |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl)                             | : 60                      |
| Orangefarbene Tafeln   | :                         |



|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E  |
| EAC-Code                      | : 2X |

### Seeschifftransport

|  |   |
|--|---|
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P002, LP02  |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC08   |
| Sondervorschriften für Großpackmittel (IMDG) | : B3  |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T1  |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP33  |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A   |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-A   |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A   |
| Stauung und Handhabung (IMDG)                | : SW1, H2   |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)         | : Kristalle oder Pulver. Löslich in Wasser. Kann beim Schmelzen heftig polymerisieren. Giftig beim Verschlucken, bei Berührung mit der Haut oder beim Einatmen. |

### Lufttransport

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y645  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 10kg  |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 670   |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 100kg |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 677   |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 200kg |
| ERG-Code (IATA)                      | : 6L    |

### Binnenschifftransport

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : T2     |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 802    |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 kg   |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1     |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T      |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0      |

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Bahntransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)  | : T2                      |
| Begrenzte Mengen (RID)  | : 5kg                     |
| Freigestellte Mengen (RID)  | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : B3                      |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP10                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T1                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP33                    |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)   | : SGAH, L4BH              |
| Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)  | : TU15                    |
| Beförderungskategorie (RID)   | : 2                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Schüttgut (RID)                            | : VC1, VC2, AP7           |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Expressgut (RID)  | : CE11                    |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 60                      |

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                      |
|---|----------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf        |
| 28.                                       | NU2074 Acrylamid GEN |
| 29.                                       | NU2074 Acrylamid GEN |
| 60.                                       | NU2074 Acrylamid GEN |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

NU2074 Acrylamid GEN ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Acrylamid ist auf der REACH-Kandidatenliste

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

NU2074 Acrylamid GEN unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. juli 2012 über die aus- und einfuhr gefährlicher chemikalien.

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

NU2074 Acrylamid GEN unterliegt nicht der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Acrylamide is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EC) 273/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. Februar 2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe zur unerlaubten Herstellung von Betäubungsmitteln und psychotropen Stoffen unterliegt.

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (KBwS-Beschluss; Kenn-Nr. 716).  
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) : Dieses Produkt unterliegt dem ChemVerbotsV Anhang 2 Eintrag 1. Folgende Anforderungen sind zu beachten: A1) Erlaubnispflicht nach § 6 Absatz 1 Satz 1. A2) Grundanforderungen zur Durchführung der Abgabe nach § 8 Absatz 1, 3 und 4. A3) Identitätsfeststellung und Dokumentation nach § 9 Absatz 1 bis 3. A4) Ausschluss des Versandweges nach § 10.  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acrylamid ist gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Acrylamid ist gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Acrylamid ist gelistet  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

#### Dänemark

- Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                            |
| Acute Tox. 4 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                          |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                       |
| Carc. 1B                 | Karzinogenität, Kategorie 1B                                   |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2              |
| H301                     | Giftig bei Verschlucken.                                       |
| H312                     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                          |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                                      |
| H317                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                   |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                               |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                             |
| H340                     | Kann genetische Defekte verursachen.                           |
| H350                     | Kann Krebs erzeugen.   |
| H361f                    | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.             |
| H372                     | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Muta. 1B                 | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B                             |

# NU2074 Acrylamid GEN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |   |
|---------------|---|
| Repr. 2       | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                   |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| STOT RE 1     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.