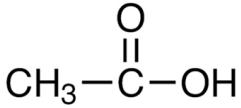


### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Produktform        | : | Stoff   |
| Handelsname        | : | ACETIC ACID GLACIAL HIPURE  |
| IUPAC Name         | : | Ethanoic acid   |
| EG Index-Nr.       | : | 607-002-00-6  |
| EG-Nr.             | : | 200-580-7   |
| CAS-Nr.            | : | 64-19-7   |
| Produktcode        | : | 0007D   |
| Produktart         | : | Carbonsäuren  |
| Formel             | : | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>                                      |
| Chemische Struktur | : |  |

|          |   |                        |
|----------|---|------------------------|
| Synonyme | : | Methanecarboxylic acid |
|----------|---|------------------------|

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                    |   |                         |
|------------------------------------|---|-------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : | Lösungsmittel           |
|                                    | : | Laborchemikalien        |
|                                    | : | Herstellung von Stoffen |

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Notrufnummer

|              |   |                                      |
|--------------|---|--------------------------------------|
| Notrufnummer | : | + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|--------------|---|--------------------------------------|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|  |      |
|--|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                     | H226 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A | H314 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16          |      |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

|                           |   |  |  |
|---------------------------|---|--|--|
| Gefahrenpiktogramme (CLP) | : | <br>GHS02 | <br>GHS05 |
| Signalwort (CLP)          | : | Gefahr   |  |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen .<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs : Einkomponentig

| Name                | Produktidentifikator  | %   |
|---------------------|---|-----|
| ACETIC ACID GLACIAL | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6 | 100 |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Sofort einen Arzt rufen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.  |
| Self protection of the first-aider      | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.   |

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

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen.                    |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.           |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Verätzungen.                    |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Brandgefahr | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
|-------------|-------------------------------------|

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|--|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.  |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |

#### Einsatzkräfte

|                  |   |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.   |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. |
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.   |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.  |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |  |
|---|--|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.   |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| Hygienemaßnahmen                        | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.  |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Technische Maßnahmen   | : Behälter und zu befüllende Anlage erden.  |
| Lagerbedingungen       | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. |
| Verpackungsmaterialien | : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.                                       |
| <b>Schweiz</b>         |   |
| Lagerklasse (LK)       | : LK 3 - Entzündliche Flüssigkeiten   |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

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



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Gesichtsschutz

#### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Maske benutzen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### Atemschutz

##### Atemschutz:

Geeignete Maske tragen

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand  | : Flüssig               |
| Farbe            | : Farblos.              |
| Aussehen         | : Clear liquid.         |
| Molekulargewicht | : 60.05 g/mol           |
| Geruch           | : strong, vinegar-like. |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                   |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                   |
| Gefrierpunkt                                      | : 16.2 °C                           |
| Siedepunkt  | : 117 – 118 °C                      |
| Entzündbarkeit                                    | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Untere Explosionsgrenze                           | : 4 vol %                           |
| Obere Explosionsgrenze                            | : 19.9 vol %                        |
| Flammpunkt  | : 40 °C                             |
| Zündtemperatur                                    | : 485 °C                            |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                   |
| pH-Wert   | : 2.5 (1.0 M solution)              |
| Viskosität, kinematisch                           | : 1.163 mm²/s                       |
| Viskosität, dynamisch                             | : 1.22 cP                           |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Miscible with water       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                   |
| Dampfdruck  | : 15.2 hPa at 20°C                  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                   |
| Dichte  | : 1.049 g/cm³                       |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                   |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : 2.07 (Air = 1)                    |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                   |

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)             | : Nicht eingestuft  |
| Akute Toxizität (Dermal)           | : Nicht eingestuft  |
| Akute Toxizität (inhalativ)        | : Nicht eingestuft  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 2.5 (1.0 M solution)         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Kann vermutlich schwere Augenschäden verursachen<br>pH-Wert: 2.5 (1.0 M solution) |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft  |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |                    |
|---|--------------------|
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft |

### ACETIC ACID GLACIAL HIPURE (64-19-7)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 1.163 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|--------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das nicht neutralisierte Produkt kann gefährlich für Wasserorganismen sein. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft  |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### ACETIC ACID GLACIAL HIPURE (64-19-7)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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

|  |  |
|--|--|
| Regionale Abfallverordnung                             | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                            |
| Verfahren der Abfallbehandlung                         | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.     |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser               | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                            |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungsabfallsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                            |
| Zusätzliche Hinweise                                   | : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Leere Behälter nicht wiederverwenden. |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

|               |   |         |
|---------------|---|---------|
| UN-Nr. (ADR)  | : | UN 2789 |
| UN-Nr. (IMDG) | : | UN 2789 |
| UN-Nr. (IATA) | : | UN 2789 |
| UN-Nr. (ADN)  | : | UN 2789 |
| UN-Nr. (RID)  | : | UN 2789 |

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|  |   |   |
|--|---|---|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)   | : | EISESSIG                                |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)  | : | ESSIGSÄURE, EISESSIG                    |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)  | : | Acetic acid, glacial                    |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)   | : | EISESSIG                                |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)   | : | EISESSIG                                |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) (ADR) | : | UN 2789 EISESSIG, 8 (3), II, (D/E)      |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)      | : | UN 2789 ESSIGSÄURE, EISESSIG, 8 (3), II |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)      | : | UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)       | : | UN 2789 EISESSIG, 8 (3), II             |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID)       | : | UN 2789 EISESSIG, 8 (3), II             |

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### ADR

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : | 8 (3) |
| Gefahrzettel (ADR)             | : | 8, 3  |



##### IMDG

|                                 |   |       |
|---------------------------------|---|-------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : | 8 (3) |
| Gefahrzettel (IMDG)             | : | 8, 3  |



##### IATA

|                                 |   |       |
|---------------------------------|---|-------|
| Transportgefahrenklassen (IATA) | : | 8 (3) |
| Gefahrzettel (IATA)             | : | 8, 3  |



##### ADN

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADN) | : | 8 (3) |
| Gefahrzettel (ADN)             | : | 8, 3  |



##### RID

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
| Transportgefahrenklassen (RID) | : | 8 (3) |
|--------------------------------|---|-------|

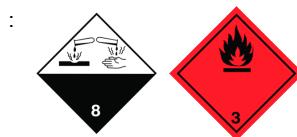
# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

Gefahrzettel (RID)

: 8, 3



### 14.4. Verpackungsgruppe

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Verpackungsgruppe (ADR)  | : II |
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : II |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : II |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : II |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : II |

### 14.5. Umweltgefahren

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Umweltgefährlich                      | : Nein                                       |
| Meeresschadstoff                      | : Nein                                       |
| EmS-Nr. (Brand)                       | : F-E  |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) | : S-C  |
| Sonstige Angaben                      | : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|  |   |
|--|---|
| Klassifizierungscode (ADR)   | : CF1   |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 1L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E2  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC02   |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung<br>(ADR)                          | : MP15  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und<br>Schüttgut-Container (ADR)        | : T7  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und<br>Schüttgut-Container (ADR) | : TP2   |
| Tankcodierung (ADR)  | : L4BN  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : FL  |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 2   |
| Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb<br>(ADR)                     | : S2  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-<br>Zahl)                        | : 83  |
| Orangefarbene Tafeln   | :  |

Tunnelbeschränkungscode (ADR)

: D/E

EAC-Code

: •2P

PSA-Code

: A(fl)

#### Seeschiffstransport

|   |  |
|---|--|
| Begrenzte Mengen (IMDG)                 | : 1 L  |
| Freigestellte Mengen (IMDG)             | : E2   |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : P001   |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)       | : IBC02  |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : T7   |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : TP2  |
| Staukategorie (IMDG)                    | : A  |
| Trennung (IMDG)                         | : SGG1, SG36, SG49   |
| Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)    | : Farblose entzündbare Flüssigkeit mit stechendem Geruch. Der reine Stoff kristallisiert unter 16 °C. Flammpunkt: 40 °C c.c. (reines Produkt), 60 °C c.c. (80 %ige Lösung)<br>Explosionsgrenzen: 4 % bis 17 %. Mischarbar mit Wasser. Greift Blei und die meisten anderen Metalle an. Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute. |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Lufttransport

|                                      |   |      |
|--------------------------------------|---|------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : | E2   |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : | Y840 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : | 0.5L |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 851  |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : | 1L   |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 855  |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : | 30L  |
| ERG-Code (IATA)                      | : | 8F   |

### Binnenschiffstransport

|                                       |   |               |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : | CF1           |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : | 1 L           |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : | E2            |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : | T             |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : | PP, EP, EX, A |
| Lüftung (ADN)                         | : | VE01          |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : | 1             |

### Bahntransport

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| Klassifizierungscode (RID)   | : | CF1         |
| Begrenzte Mengen (RID)   | : | 1L          |
| Freigestellte Mengen (RID)   | : | E2          |
| Verpackungsanweisungen (RID)   | : | P001, IBC02 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung<br>(RID)                      | : | MP15        |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und<br>Schüttgutcontainer (RID)            | : | T7          |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und<br>Schüttgutcontainer (RID) | : | TP2         |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                      | : | L4BN        |
| Beförderungskategorie (RID)  | : | 2           |
| Expressgut (RID)   | : | CE6         |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                | : | 83          |

## 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

#### EU-Verordnungen

#### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                            |
|---|----------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf              |
| 3(a)                                      | ACETIC ACID GLACIAL HIPURE |
| 3(b)                                      | ACETIC ACID GLACIAL HIPURE |
| 40.                                       | ACETIC ACID GLACIAL HIPURE |

#### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

#### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

### Ozon-Verordnung (2024/590)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590) gelistet

### Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Nicht in der VERORDNUNG DES RATES (EG) über Güter mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt.

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

## Nationale Vorschriften

### Österreich

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) : Gefahrenkategorie 3: Entzündbar (Flammpunkt 23 - 60 °C. Ausgenommen Gasöle und Petroleum).

### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 93).

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : Ist nicht in der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) gelistet

### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

### Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse II-1

Lagereinheit : 5 Liter

Anmerkungen zur Einstufung : R10 <H226;H314>; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Polen

#### Polnische nationale Vorschriften

- : Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225). Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797). Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung). Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923). Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154). Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung). Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488) Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung). Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141). ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)

### Spanien

#### Royal Decree 665/1997

- : Is not subject to the Royal Decree 665/1997

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |   |
|---------|---|
| ACGIH   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| ADN     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR     | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE     | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF     | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV     | Biologischer Grenzwert  |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| CSA     | Stoffsicherheitsbeurteilung   |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration   |
| ED                        | Endokriner Disruptor   |
| EN                        | Europäische Norm   |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog   |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport  |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistent, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung   |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| TF                        | Technische Funktion  |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator  |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                     |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |

# ACETIC ACID GLACIAL HIPURE

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.