

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Essigsäure 90% E260 (Food Grade)

Registrierungsnr.

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| EG-Nr.: | 200-58-07 |
| REACH-Registrierungsnr.: | 01-2119475328-30-XXXX |
| CAS-Nr.: | 64-19-7 |
| Index-Nr.: | 607-002-00-6 |

UFI

UFI: 6WE0-A0GT-G004-7S29

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

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

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
DE 27798 Hude / Altmoorhausen
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
Fax-Nr. +49 4484 9456 863
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Corr. 1A | H314 |

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

Gefahr**Gefahrenhinweise**

H226

H314

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P304+P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501.d

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält

Essigsäure ... %

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Essigsäure ... %**

CAS-Nr. 64-19-7

EINECS-Nr. 200-580-7

Registrierungsnr. 01-2119475328-30-XXXX

Konzentration ca. 90 %

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1A H314

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|--------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 10 < 25 % |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 90 % |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 < 90 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 % |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerz, Übelkeit, Husten, Atemnot

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Gefahr von Magenperforation

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Entzündung über größere Entfernung möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: ätzende Gase/Dämpfe

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzbekleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Neutralisationsmittel anwenden. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Essigsäure ... %**

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 3,058 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0,3058 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 11,36 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 1,136 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0,478 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 85 | mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkende Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwegen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

Handschutz

| | | |
|---------------------------|----------------|-----|
| undurchlässige Handschuhe | | |
| Geeignetes Material | Butylkautschuk | |
| Materialstärke | >= 0,7 | mm |
| Durchdringungszeit | >= 480 | min |

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

säurebeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Aussehen**

| | | |
|-----------------|--------------------------|--|
| Aggregatzustand | flüssig | |
| Farbe | farblos | |
| Geruch | stechend nach Essigsäure | |

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

| | | |
|-----------|------------|----|
| Wert | 16,64 | °C |
| Bemerkung | 100% Stoff | |

Siedebeginn und Siedebereich

| | | |
|-----------|------------|----|
| Wert | 117,9 | °C |
| Bemerkung | 100% Stoff | |

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Entzündlich.

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

| | | |
|-------------------------|------------|------|
| Untere Explosionsgrenze | 4 | %(V) |
| Obere Explosionsgrenze | 19,9 | %(V) |
| Bemerkung | 100% Stoff | |

Flammpunkt

| | | |
|-----------|------------|----|
| Wert | 39 | °C |
| Bemerkung | 100% Stoff | |

Zündtemperatur

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Zersetzungstemperatur

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

pH-Wert

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| Wert | < 1 | |
| Konzentration/H ₂ O | 60 | g/l |

Viskosität**dynamisch**

| | | | |
|------------|------------|----|-------|
| Wert | 1,056 | | mPa.s |
| Temperatur | 25 | °C | |
| Bemerkung | 100% Stoff | | |

kinematisch

| | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|--------------------|
| Wert | 1,011 | | mm ² /s |
| Bemerkung | gilt für die wasserfreie Substanz | | |

Löslichkeit(en)

| | | |
|-----------|----------------------|--|
| Medium | Wasser | |
| Bemerkung | vollständig mischbar | |

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser ***

| | | | |
|------------|---------------------------------------|----|--|
| log Pow | < -0,17 | | |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Bemerkung | Bioakkumulation ist nicht zu erwarten | | |

Dampfdruck

| | | | |
|------------|-------|----|-----|
| Wert | 20,79 | | hPa |
| Temperatur | 25 | °C | |

Dichte

| | | | |
|------------|------------|----|-------------------|
| Wert | 1,0446 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 25 | °C | |
| Bemerkung | 100% Stoff | | |

Dampfdichte

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

Wert 2,1

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Wert 0,2 bis 100

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Wert 463 °C

Bemerkung 100% Stoff

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Peroxide, Laugen, Oxidationsmittel, Unverträglich mit Säurechloriden und Säureanhydriden. Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

10.6. Gefährliche Zersetzungspprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure ... %**Spezies Ratte
LD50 3310 mg/kg**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure ... %**Spezies Ratte
LC50 > 16000 ppm(V)
Expositionsdauer 4 h
Spezies Maus
LC50 5620 mg/l**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung stark ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung stark ätzend

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Bewertung nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

Wiederholte Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Starke Ätzwirkung in Mundraum und Rachen sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens. Das Produkt wirkt stark ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure ... %**

| | |
|------------------|---|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 | > 300,82 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

| | |
|------------------|---------------|
| Spezies | Daphnia magna |
| EC50 | > 300,82 mg/l |
| Expositionsdauer | 48 h |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Essigsäure ... %**

| | |
|------------------|----------------------|
| Spezies | Skeletonema costatum |
| EC50 | > 300,82 mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Essigsäure ... %**

Bewertung leicht abbaubar

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser *****

| | | |
|------------|---------------------------------------|-------|
| log Pow | < | -0,17 |
| Temperatur | 20 | °C |
| Bemerkung | Bioakkumulation ist nicht zu erwarten | |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

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

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Kläranlagen**

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|------------------------------|--|------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | 2789 | 2789 | 2789 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | ESSIGSÄURE, LÖSUNG | ACETIC ACID SOLUTION | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 8 | 8 | 8 |
| Nebengefahr | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Gefahrzettel | | | |
| 14.5. Umweltgefahren | - | - | - |
| Begrenzte Menge | 1 l | 1 l | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E | | |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 83 | | |
| EmS | | F-E, S-C | |

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|----|------------|----|
| Kategorie | P5c | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN | 5.000.000 | kg | 50.000.000 | kg |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|----|------------|----|

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

| | | |
|----------|----|---|
| VOC (EU) | 90 | % |
|----------|----|---|

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Entzündlich

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Flam. Liq. 3 H226 Auf der Basis von Prüfdaten
Skin Corr. 1A H314 Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

Abkürzungen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene

ARW: Arbeitsplatzrichtwert

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: Acute Toxicity Estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

BG: Berufsgenossenschaft

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Deutsche Industrie-Norm

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

DOC: Dissolved Organic Carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Hemmkonzentration des Wachstums

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

EL: Effect level

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EmS: Emergency Schedules

EN: Europäische Norm

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

ERC: Environmental Release Category

ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate

EU: European Union

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

FDA: Food and Drug Administration

FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

IC: inhibitory concentration

ICAO: International Civil Aviation Organization

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IMO: International Maritime Organization

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals

ISO: International Organization for Standardization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

Kat: Kategorie

KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

LC: Letale Konzentration

LD: Letale Dosis

LDLo: lethal dose low

LGK: Lagerklasse

LL: Lethal level

LLC: Lowest lethal concentration

NCI: National Chemicals Inventory

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOEC: Lowest observed effect concentration

LOEL: Lowest observed effect level

Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser

LQ: Limited Quantity

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Nederland)

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NCI: National Chemicals Inventory

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

POW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TCCL: Toxic Chemical Control Law

ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf

TRA: Targeted Risk Assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

VPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wassergefährdungsklasse

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen

*** Essigsäure 90% E260 (Food Grade)**

Überarbeitet am: 27.01.2025

1008638

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. M-065

Druckdatum: 28.01.2025

und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.