

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stopbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Erstellt am: 15.03.2016

Version: 1/2016

Ersetzt Version: 1/2015

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Essigsäure Stopbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Artikel-Nr.: APS10, APS15, EPS11

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

Relevante identifizierte Verwendungen Fotografie und Fotolabors - Fotografisches Gewerbe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller / Lieferant

compard KG
Mercatorstraße 65
21502 Geesthacht
Deutschland

Telefon +49 (0)4152 1392844
E-Mail: info@compard.net

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktmanagement

1.4 Notrufnummer

Giftinformation München

Telefon +49 (0)89 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05
Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



C; Ätzend
R34: Verursacht Verätzungen.
· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Piktogramm / Gefahrensymbol:



GHS05

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %
Erstellt am: 08.01.2015
Version: 1/2015 **Ersetzt Version:**

Signalwort/Gefahrenbezeichnung
Gefahr
Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung
Essigsäure
Gefahrenhinweise / R-Sätze

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise / S-Sätze

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Weitere Kennzeichnungselemente
2.3 Sonstige Gefahren

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1 Stoffe
3.2 Gemische

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| | | | |
|--|------------|---|--------|
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indexnummer: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30-xxxx | Essigsäure |  C R35 R10 <hr/>  Flam. Liq. 3, H226  Skin Corr. 1A, H314 | 50-75% |
|--|------------|---|--------|

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**Handelsname:** Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %**Erstellt am:** 08.01.2015**Version:** 1/2015**Ersetzt Version:****4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Selbstschutz des Ersthelfers.

Nach Einatmen Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen

Nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen (mind. 15 min).
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlendioxid
Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Beim Auftreten giftiger Gase:
Atemschutzgerät anlegen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Erstellt am: 08.01.2015

Version: 1/2015

Ersetzt Version:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen

Maßnahme zum Schutz vor Brand und Explosion

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeine Hygienemaßnahmen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

5-25 °C

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalgebinde aufbewahren

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse: LGK 8 B

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Erstellt am: 08.01.2015

Version: 1/2015

Ersetzt Version:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.0 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

64-19-7 Essigsäure

| | |
|------------|--|
| AGW | Langzeitwert: 25 mg/m³, 10 ml/m³ 2(I);DFG, EU, Y |
|------------|--|

8.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

8.2 Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

8.3 Handschutz

Schutzhandschuhe.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation

Handschuhmaterial

| Materialstärke Durchdringungszeit | (mm) (min) |
|--|----------------------|
| Nitrilkautschuk | 0,38 > 480 |
| Neopren | 0,65 > 240 |
| Butylkautschuk | 0,36 > 480 |

Handschuhe aus Naturkautschuk vermeiden.

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Handschuhe aus synthetischem Gummi.

Wert für die Permeation: Level:

³ 3 (60 min)

8.4 Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

8.5 Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Erstellt am: 08.01.2015

Version: 1/2015

Ersetzt Version:
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | |
|--|-------------------------|
| - Aggregatzustand: | flüssig |
| - Farbe: | farblos |
| Geruch: | stechend |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt |
| pH-Wert: | < 2 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | > 100°C |
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | 485°C |
| Dampfdruck: | 16hPa |
| Dampfdichte: | 1,063g/cm ³ |
| relative Dichte: | Nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en): | mischbar |
| Verteilungskoeffizient: | Nicht bestimmt |
| N-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur: | Nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt |
| Viskosität: | Nicht bestimmt |
| Organische Lösemittel: | 60,00% |

9.2 Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**Handelsname:** Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %**Erstellt am:** 08.01.2015**Version:** 1/2015**Ersetzt Version:****10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität****10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen.**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Toxikologische Angaben**11.1 Akute Toxizität****11.2 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****64-19-7 Essigsäure**

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 3310 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1060 mg/kg (rabbit) |

11.3 Primäre Reizwirkung

Haut:

Ätzende Wirkung auf der Haut und Schleimhäute

Auge:

Starke Ätzwirkung

Verschlucken:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Ätzend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**Handelsname:** Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %**Erstellt am:** 08.01.2015**Version:** 1/2015**Ersetzt Version:****12. Umweltspezifische Angaben****12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Aquatische Toxizität:**

64-19-7 Essigsäure

LC50/96 h 75 mg/l (Lepomis macrochirus)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Ökotoxische Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Weitere ökologische Hinweise:**Allgemeiner Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT** Nicht anwendbar**vPvB** Nicht anwendbar**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stoppbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Erstellt am: 08.01.2015

Version: 1/2015

Ersetzt Version:
14. Angaben zum Transport
14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN2790

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR Essigsäure, Lösung

IMDG, IATA Acetic Acid Solution

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA



Klasse 8 Ätzende Stoffe

Gefahrenzettel 8

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Umweltgefahren Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Achtung: ätzende Stoffe

Kemler-Zahl: 80

EMS-Nummer: F-A,S-B

Segregation groups: acids

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben:
ADR
Begrenzte Menge (LQ) 1I

Beförderungskategorie 2

Tunnelbeschränkungscode E

IMDG
Limited quantities (LQ) 1I

IATA
Bemerkungen
Verpackungsvorschrift:

PAX 851, CAO 855

UN „Model Regulation“:
UN2790, Essigsäure, Lösung, 8, II

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Essigsäure Stopfbad 60 % Acetic Acid Stop Bath 60 %

Erstellt am: 08.01.2015

Version: 1/2015

Ersetzt Version:

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| II | 60,0 |

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

16.1 Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

R10 Entzündlich.

R35 Verursacht schwere Verätzungen

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

16.3 Quellen

eigene physikalische Untersuchungen, Sicherheitsdatenblätter der Bestandteile,
Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA GESTISStoffdatenbank),
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>
mitgeltende EG-Richtlinien:

- 1999/45

- 1907/2006

- 1272/2008