

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Salzsäure 4 %, wässrige Lösung
Version 1.1 DE vom 02.03.2018, Druckdatum 07.03.2018
Seite 1 von 3

Gem. EG-Nr. 1907/2006
(REACH)2015/830/EU

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- oder Handelsname: Salzsäure 4 %

Registrierungsnummer (REACH) nicht relevant (Gemisch)

Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches von

denen abgeraten wird: Auslösen von Reaktionen mit Basen

Verwendungszweck Laborchemikalie, Wasserdeseinfektion

Ersteller dieses SD-blattes Torben Beuthien

Hersteller / Lieferant Neue Lebensqualität, Torben Beuthien

Hauptstrasse 1

23619 Badendorf

service@neue-lebensqualitaet.com

Notrufnummer

04514891143

Giftnotruf Berlin 030 – 19240

2 Mögliche Gefahren

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

Piktogramm

H315 Verursacht Hautreizungen.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



Achtung

Prävention P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter Spülen.

Lagerung P402 An einem trockenen Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Soffname	Identifikator	Gew. -%	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme	Anm.	Spezifische Konzentrationsgrenzen
Salzsäure	CAS-Nr. 7647-01-0 EG-Nr. 231-595-7 Index-Nr. 017-002-01-X REACH Reg.-Nr. 01-2119484862-27-xxxx	3 bis<10	Eye Irrit. 2; H319			Eye Irrit. 2; H319: <10 % Ergänzung zu 100% mit Wasser

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Bewusstlosigkeit: Nicht zu erwarten.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Wasser zu trinken geben. Bei Beschwerden oder Unwohlsein Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nach trinken. Kein Erbrechen auslösen. Viel Wasser trinken

Hinweise für den Arzt: Keine.

Folgende Symptome können auftreten:

Nach Verschlucken Unwohlsein.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung: Durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl) Reagiert mit unedlen Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Setzt entzündliche Dämpfe frei.

Bes. Schutzausrüstung: Nicht bekannt

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Salzsäure 4 %, wässrige Lösung
Version 1.1 DE vom 02.03.2018, Druckdatum 07.03.2018
Seite 2 von 3

Gem. EG-Nr. 1907/2006
(REACH)2015/830/EU

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzbrille tragen. Bei Erhitzen auftretende Dämpfe nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern. Mit viel Wasser verdünnen. Mit Kalk neutralisieren.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material, Säurebinder, Sägemehl aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Augen- und Hautkontakt verhindern.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Im Liefergebäude oder in PE - Behältern aufbewahren. Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten. Behälter kühl und nicht zusammen mit starken Laugen lagern.
Ungeeignete Werkstoffe: Die meisten Metalle und Metalllegierungen.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Natriumhypochlorit-Lösung (Natronbleichlauge) lagern. Von Laugen und unedlen Metallen fernhalten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Lagerklasse: keine Zuordnung.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Zusätzliche Hinweise: 7647-01-0 Salzsäure (25-50%) AGW (Deutschland) 3 mg/m³, 2 ml/m³ 2(l);DFG, Y
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz: Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Handschutz: Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben
Form: Flüssigkeit Farbe: farblos bis gelblich
Geruch: schwach säuerlich
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. - 22°C
Siedepunkt/Siedebereich: 96-100°C Beim Sieden entweichen ätzende Gase
Flammpunkt: Nicht brennbar oder explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C: nicht bekannt
Dichte bei 20°C: 1,05-1,1 g/cm³
Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
pH-Wert (300 g/l) bei 20°C: < 3
Viskosität: Wie Wasser

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe: Unedle Metalle, Laugen, Natriumhypochlorit-Lösung
Gefährliche Reaktionen: Mit (konzentrierten) Laugen: heftige Neutralisations-Reaktion unter Wärmefreisetzung; mit vielen Metallen Korrosion unter Bildung von Wasserstoffgas - Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoff (HCl).

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD/LC50-Werte für Salzsäure 4 %
LD50 (oral) 9000 mg/kg Kaninchen LC50 (inhalativ) 30-33 mg/l/1h Ratte
Primäre Reizwirkung:
an der Haut: Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.
am Auge: Starke Reizungen.
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Sonstige Angaben: Der Stoff hat keine mutagene Aktivität (Ames-Test).
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt wirkt reizend.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Salzsäure 4 %, wässrige Lösung
Version 1.1 DE vom 02.03.2018, Druckdatum 07.03.2018
Seite 3 von 3

Gem. EG-Nr. 1907/2006
(REACH)2015/830/EU

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleiten eines Abwassers in Kläranlagen ist der Ph-Wert zu überwachen.

Ökotoxische Wirkungen:	Aquatische Toxizität:	Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
		Goldorfe	4500 mg/l	LC50	
		Daphnien	300 mg/l	EC80 (Literaturangabe)	

Die Werte beziehen sich auf die 4 bis 5 %ige Salzsäure.

Weitere ökologische Hinweise: Das Produkt kann halogenierend wirken und damit zum AOX beitragen.

Allgemeine Hinweise: Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

Wassergefährdungsklasse: 1, schwach wassergefährdend gemäß VwVwS..

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das nicht auf weiterverarbeitete Produkt. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

Empfehlung: Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen.

Abfallschlüsselnummer: Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: Vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Empfohlenes Reinigungsmittel ist Wasser.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland): Kein Gefahrgut nach /RID-GGVS/E

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Achtung

Gefahr-Komponenten zur Etikettierung: Salzsäure 4 %

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend..

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse des Vorlieferanten. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis..