

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gem. EG 1907/2006 (REACH)

Produkt: Milchsäure 21 %
Version 2.0 DE vom 01.03.2018,
Druckdatum 08/03/2018

Seite 1 von 3

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- Handelsname:

Milchsäure 21%

Registriernummern:

CAS-Nr. 50-21-5 EG-Nr. 231-595-7
REACH Reg. als Gemisch nicht erforderlich

Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Kein Hautkontakt über 4%

Verwendung des Stoffes:

Säuerungsmittel, Aktivator zur Herstellung von Chlordioxid aus Natriumchlorit 25%

Hersteller / Lieferant: Neue Lebensqualität, Torben Beuthien
Hauptstr 1, 23619 Badendorf service@neue-lebensqualitaet.com

Notrufnummer: 0451 4891143 **Giftnotruf Berlin 030 - 19240**

2 Mögliche Gefahren

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



Piktogramm

Signalwort

Gefahrenhinweise:

Gefahr

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H315 Verursacht Hautreizungen

P280 Schutzhandschuhe tragen

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sicherheitshinweise:

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

H und P-Texte wie zuvor; enthält L-Milchsäure

Sonstige Gefahren

Nicht bekannt

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen, Beschreibung des Gemischs

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Soffname	Identifikator	Gew. -%	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme	Anm.	Spezifische Konzentrationsgrenzen
Milchsäure	CAS-Nr. 50-21-5 EG-Nr. 231-595-7 EC-Nr. 200-018-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119548400-48-0000	3 bis<25	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318		Ergänzung zu 100% mit Wasser	Skin Irrit. 2 H315 >2-25% Eye Irrit. 2; H319: >2-25%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr – bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser gründlich abwaschen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort und intensiv mit Wasser ausspülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen auslösen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wasser, CO ₂ , Löschpulver, Schaum. Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
Schutzausrüstung:	Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.
Zusätzliche Hinweise:	Bei einem Brand können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen. Es kann Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.
<i>Zusätzliche Hinweise:</i>	Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
<i>Umweltschutzmaßnahmen:</i>	Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
<i>Verfahren zur Reinigung:</i>	Mit Flüssigkeit bindendem Material aufnehmen. Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

<i>Handhabung:</i>	Für gute Belüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
<i>Brand- und Explosionsschutz:</i>	Keine Maßnahmen erforderlich
<i>Lagerung:</i>	Nur im Originalgebinde lagern. Getrennt von Lebensmitteln.
<i>Lagerbedingungen:</i>	Behälter dicht geschlossen halten. Temperatur von 15-25°C

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzmaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Handschutz:	Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.
Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung
Atemschutz:	Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	Farbe: Klar	Geruch: Charakteristisch
pH-Wert:	1,8 (bei 25 °C)		Schmelzpunkt: keine Angaben
Siedepunkt:	122°C		Flammpunkt: nicht relevant
Explosionsgrenzen:	UEG: - OEG:-		Zündtemperatur: keine
Dichte:	1,21 g/cm ³ (bei 20 °C)		
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar		

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Starke Erhitzung
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel
Zusätzliche Hinweise:	keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Milchsäure LD50 (oral) 3540 mg/kg (Ratte)
Hautkontakt:	Kurzzeitig, reizt die Haut und die Schleimhäute, Verätzungen bei längerem Kontakt
Augenkontakt:	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
Einatmen:	keine Daten verfügbar
Sensibilisierung:	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	
Nach Verschlucken:	Reizungen im Mund, Schädigung der Nieren

12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit:k	Biologisch leicht abbaubar
Bioakkumulationspotenzial:	keine Informationen
Mobilität im Boden:	keine Informationen
Allgemeine Hinweise:	Nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
Zusätzliche Hinweise:	keine

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:	Das Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen, unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt, kein ADR-Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung:	entfällt
Nationale Vorschriften:	entfällt
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 schwach Wasser gefährdend

16 Sonstige Angaben

Die Angaben sind aus dem Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.