



1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Oma´s Apfel-Essig Reiniger
Artikelnummer 191137/191138

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird.

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Reinigungsmittel für harte Oberflächen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Nettessheim Chemie GmbH & Co.
Gustav-Stresemann-Weg 48 · 48155 Münster
Tel.: 0251 / 68613-0 · Fax 0251 / 68613-29

E-Mail-Adresse info@nettesheim.de

Auskunftgebender Bereich (Produktsicherheit)

Nettesheim Chemie GmbH & Co. - Herr Harald Nettessheim
Tel.: 0251 / 68613-0 · Fax 0251 / 68613-29

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 0251 / 686 13-0

Notfallauskunft Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (Giftnotruf Berlin),
Oranienburger Str. 285, 13437 Berlin
Tel. +49 (0)30 306 867 00 (24h)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder des Gemisches

Einstufung gemäß EU Richtlinien 1999/45/EG

Reizend R36

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2 H319

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramm(e)



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

keine

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

n.a.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Wässrige Tensidlösung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Essigsäure			
Gehalt	1 - 3%		
REACHNr	INDEX	EINECS, ELINCS, NLP	CAS
01-2119475328-30-xxxx	607-002-00-6	200-580-7	64-19-7
Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG		Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
C; R10-35		Entzündbare Flüssigkeit 3 - H226 , Augenätz/-reiz. 1A - H314	
Sulfonsäuren, C14-C17-sec-Alkan-, Natriumsalze			
Gehalt	1 - 3%		
REACHNr	INDEX	EINECS, ELINCS, NLP	CAS
01-2119489924-20	---	307-055-2	97489-15-1
Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG		Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Xi - Reizend, R38-41		Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>5-12 EO)			
Gehalt	1 - 3%		
REACHNr	INDEX	EINECS, ELINCS, NLP	CAS
---	---	932-106-6	68439-50-9
Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG		Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Xn - Gesundheitsschädlich, R22; Xi - Reizend, R41;		Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic; H400	
Zitronensäure (Monohydrat)			
Gehalt	1 - 5%		
REACHNr	INDEX	EINECS, ELINCS, NLP	CAS
01-2119457026-42-XXXX		201-069-1	5949-29-1
Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG		Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Xi, R36;		Eye Irrit. 2, H319	



4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

nach Einatmen

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Arzt konsultieren.

nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

· geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

· ungeeignete Löschmittel

keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

siehe Kapitel 8.2.2

Für gute Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.



7. Handhabung und Lagerung

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Für gute Lüftung sorgen.

Zusammenlagerungshinweise Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Für angemessene Lüftung sorgen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr	Substanz	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
5949-29-1	Zitronensäure (Monohydrat)		3			alveolengängige Fraktion
			10			einatembare Fraktion
64-19-7	Essigsäure	10	25			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Wiederholte oder andauernde Einwirkung Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsüblichen Bedingungen, unter welcher das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Augenschutz/Gesichtsschutz

Schutzbrille

Körperschutz

kein

Sonstiges

Tragezeitbegrenzung beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Gewässer nicht verunreinigen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	klar, grün
Geruch	angenehm
Geruchsschwelle	n.v.
pH-Wert (bei 20°C)	
· Konzentrat	2,3-3,0
· 1%ig in Wasser	n.v.
Schmelzpunkt/-bereich	n.v.
Siedepunkt/-bereich	n.v.
Flammpunkt	n.v.
Entzündlichkeit	nein



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Selbstentzündlichkeit	nein
Zündtemperatur	n.v.
Brandfördernde Eigenschaften	nein
Explosionsgefahren	nein
Explosionsgrenzen	
· obere	n.v.
· untere	n.v.
Dampfdruck	n.v.
Dichte	~ 1,01 g/ml
Löslichkeit in Wasser	löslich
Lösemittelgehalt	n.a.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/H ₂ O)	n.v.
Thermische Zersetzung	n.v.
Viskosität	n.v.
Verdunstungszahl	n.v.

9.2 Sonstige Angaben

n.v.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	keine
10.2 Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine besonders zu erwartenden Bedingungen.
10.5 Unverträgliche Materialien	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

11. Toxikologische Angaben

Stoffe	n.a.
Gemische	
Aktute Toxizität	n.v.
· nach Einatmen / inhalativ	n.v.
· nach Verschlucken / oral	n.v.
· nach Hautkontakt / dermal	n.v.
Ätz-/Reizwirkung	Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Sensibilisierung	n.v.
Keimzell-Mutagenität	n.v.
Karzinogenität	n.v.
Reproduktionstoxizität	n.v.
Narkotische Wirkung	keine
Erfahrungen aus der Praxis	
Einstufungsrelevante Beobachtungen	keine
Sonstige Beobachtungen	keine
Weitere Informationen	Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EC erforderlich.



12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.a.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

CSB-Wert (mg/g) n.a.

BSB5-Wert (mg/g) n.v.

AOX-Hinweis nicht zutreffend

Ökologisch bedeutsame Bestandteile keine

Andere schädliche Wirkungen nicht zutreffend

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

· Empfehlung D10 / R1

· Abfallschlüssel EAK-Nr. (befüllt)

20 01 30

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Leere Behälter / ungereinigte Verpackungen

· Empfehlung Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut für ADR, RID und IMDG

Massengutbeförderung gem. Anh. II des Marpol-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

keine

15. Rechtsvorschriften

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

Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten

ja

Aufbewahrungspflicht nach §8 (6) GefStoffV beachten

ja

Wassergefährdungsklasse (DE) 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS

Technische Anleitung Luft (TA-Luft) n.a.

Störfallverordnung beachten nein

Lagerklasse 12

Regelungsbereich der TRGS 510 nein

Regelungsbereich der TRG 300 nein

Regelungsbereich des WRMG ja



15. Rechtsvorschriften

Sonstige zu beachtende Vorschriften

DetV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

keine

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der R-Sätze

R10 - Entzündlich
R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35 - Verursacht schwere Verätzungen.
R36 - Reizt die Augen.
R38 - Reizt die Haut.
R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Voller Wortlaut der H-Sätze

Weitere Hinweise

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.
Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherung. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.