

1. Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder Gemisches: Otto Office Essigreiniger

Produktname: Otto Office Essigreiniger (grün)

Produktnummer: 23210

Verwendung des Stoffes oder Gemisches: Saurer Haushaltreiniger

- **Lieferant:** Otto Office GmbH & Co. KG; Fabriciusstr. 105 a; 22177 Hamburg; Germany
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Verkauf Tel.: +49 3693 41935 Fax: +49 3693 41936
E- Mail: perladin@perladin.de
- **Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin Tel.: +49 30 19240 / +49 30 30686 790

Sachkundige Person zur Erstellung des SDB: Christian Nürnberger -Technologieberatung
Tel.: 034298 35674
Nuernberger-Taucha@t-online.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:

- Skin Corr. 1B, H314
- Eye Dam. 1, H318

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach CLP-VO 1272/2008/EG:



Gefahr

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine besonderen Gefahren bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch aus ungefährlichen Bestandteilen mit

%	STOFFNAME	CAS	EC	REACH
2,5 -10,0	Essigsäure	64-19-7	269-144-1	01-2119475328-30
	 Gefahr H226, H314			
2,5...10,0	Na-Laurylethersulfat	68585-34-2	500-223-8	01-2119488639-16
	 Achtung H315, H319			
<0,025	d-Limonen	5989-27-5	227-813-5	01-2119493353-35-XXXX
	  Gefahr,   H226, H304, H315, H317, H410 H-Sätze: voller Wortlaut unter Position 16			

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemein:** Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- Nach Hautkontakt:** Benetzte Stellen mit viel Wasser waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.
- Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mind. 10 min lang mit sauberem fließenden lauwarmen Wasser spülen
Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Einer ohnmächtigen Person nie etwas durch den Mund einflößen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren Hinweise

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren Hinweise

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel: Material ist unbrennbar

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren: Keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Kontaminiertes Löschwasser entspr. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstung und in
Notfällen anzuwendende
Verfahren:** Rutschgefahr auf verschüttetem Produkt beachten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt in Gewässer gelangen lassen.

**Methoden und Material für
Rückhaltung und
Reinigung:** Material aufnehmen und den örtlichen Vorschriften entsprechend entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

**Hinweise für sichere
Handhabung:** Augen- und Hautkontakt vermeiden.

**Hinweise zum Brand-
und Explosionsschutz:** Keine besonderen Hinweise

7.2 Lagerung

**Anforderungen an
Lagerräume und
Behälter:** Am kühlen und trockenen Ort fest verschlossen in dichten Behältnissen lagern.

**Zusammenlagerungs-
hinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Saurer Haushaltsreiniger

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

DNEL-Wert: 25 mg/m³ (Acute - local effects) 25 mg/m³ (Long-term - local effects)
64-19-7

AGW-Wert: Langzeitwert: 25 mg/m³, 10 ml/m³ 2(l);DFG, EU, Y
64-19-7

PNEC-Wert: 30,58 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
64-19-7

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Risikomanagementmaßnahmen

Kollektive Schutzmaßnahmen:

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

Individuelle Schutzmaßnahmen:

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe bei andauerndem Gebrauch (Nitrilkautschuk, Chloroprenkautschuk)

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: Standard AS-Kleidung

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition

Material nicht unverdünnt in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: Flüssigkeit
Farbe: Grün
Geruch: Arteigen Saurer Apfel

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: 100°C
Flammpunkt: Nicht relevant
Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich
pH-Wert (Unverdünnte Lösung) 2,7
Dichte (bei 20° C): 1,06
Wasserlöslichkeit: Unbegrenzt mit Wasser mischbar
Viskosität: Nicht bestimmt

9.3 Sonstige Angaben

Handelsname: Otto Office Essigreiniger

Erstellt: 12.01.2017
Version: 1
Überarbeitet: 17.07.2017

Keine weiteren Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktionen mit alkalischen Medien sind bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt zersetzt sich bei der Lagerung und bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Starke Reaktion mit starken Basen und mit starken Oxydationsmitteln

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen , Lagerung neben alkalischen Zubereitungen, Lagerung in Metallbehältern

10.5 Unverträgliche Materialien

Metallverpackungen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden		
Akute orale Toxizität:	64-19-7 Essigsäure	LD50	3310 mg/kg (rat)
Akute dermale Toxizität:	64-19-7 Essigsäure		n.b.
Inhalativ:	64-19-7 Essigsäure	LC50 4 h	> 16 mg/l (rat)

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Ökotoxizität

Toxizität gegenüber Fischen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	64-19-7 Essigsäure	Oncorhynchus mykiss	LC50	96h	<300mg/l
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	64-19-7 Essigsäure	Daphnia Magna	EC50	48h	> 300 mg/l

Handelsname: Otto Office Essigreiniger

Erstellt: 12.01.2017
Version: 1
Überarbeitet: 17.07.2017

wirbellosen Daphnia Magna LC50 24h 95 mg/l
Wassertieren

Toxizität gegenüber	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
Wasserpflanzen	64-19-7 Essigsäure	Nicht bestimmt			

12.2 Mobilität im Boden

Keine relevante Informationen verfügbar

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Dieses Produkt erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

12.4 Bioakkumulationspotential

Akkumulation in Organismen nicht zu erwarten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Substanz erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Angaben gelten für Straße/Bahn (ADR/RID) • Binnenschifffahrt (ADN/ANDR) • See (IMDG) • Luft (IATA, ICAO)

Kein Gefahrgut nach obigen
Vorschriften

EU-Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar

Beschränkung gem. Titel VIII der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH): Keine

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach BetrSichV:
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS Anhang 4):
Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
DetergentienVO
Bestimmende Komponenten zur Etikettierung:
<5,0 % Anion. Tensid, <5,0% Organ. Säuren, enthält <0,025% d-
Limonen, CITRAL, LINALOOL
Das Produkt enthält Stoffe, für die noch keine Stoffbewertungen
erforderlich sind. Daher wurde das Gemisch noch keiner
Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

16. Sonstige Angaben

H-Sätze aus Kapitel 3:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die
Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger
Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger
Wirkung.
EUH208 Enthält d-Limonen, CITRAL, LINALOOL

Schulungshinweise:

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der
Anwender und Arbeitnehmer sorgen. (Betriebsanweisungen)
Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Quellen- u.

Kontaktstellenhinweise:

Datenblatt ausstellender Bereich, durch den Lieferanten beauftragt:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.