

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

<b>Erstellt am:</b>	30.05.2015	<b>Produkt</b>	Apfel-Essig-Reiniger GV-Line
<b>Überarbeitet am :</b>	30.05.2015	<b>Artikelnummer</b>	128
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015	<b>Freigabe</b>	
<b>Version:</b>	1	<b>Ersetzt Version:</b>	

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Apfel-Essig-Reiniger GV-Line  
Sonstige Bezeichnung:  
Artikelnummer: 129XX (X: Ziffer zur Benennung des Gebindes und der Gebindegröße)

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Reinigungsmittel für den Sanitärbereich für den professionellen Gebrauch.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant

Assindia Chemie GmbH  
Wilhelm-Tenhagen-Straße 14  
46240 Bottrop

Telefon 02041 – 70956 – 0  
Telefax 02041 – 70956 – 0  
E-Mail info@assindia.de

#### Auskunft gebender Bereich

Verkauf/Technik (Anschrift und Kommunikationsdaten wie oben)

### 1.4. Notrufnummer

Wie vor (nur zu geschäftsüblichen Zeiten erreichbar)  
Nächste Giftnformationszentrale

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):**

Gefahrenkategorien:  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Schwere Augenreizung, Kategorie 2

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

Erstellt am:	30.05.2015	Produkt	Apfel-Essig-Reiniger GV
Überarbeitet am :	30.05.2015	Artikelnummer	128
Gültig ab:	01.06.2015	Freigabe	
Version:	1	Ersetzt Version:	

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Piktogramm/Gefahrensymbol:



GHS07

#### Signalwort/Gefahrenbezeichnung:

Achtung

#### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise (P-Sätze):

P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+ P352	Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser Spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter Spülen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Enthält Stoffe, die gesundheitsschädlich oder umweltschädigend (> 1%) sind und weitere, ungefährliche Komponenten. Lösung in Wasser.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

Erstellt am:	30.05.2015	Produkt	Apfel-Essig-Reiniger GV
Überarbeitet am :	30.05.2015	Artikelnummer	128
Gültig ab:	01.06.2015	Freigabe	
Version:	1	Ersetzt Version:	

## Gefährliche Inhaltsstoffe:

**Komponente:** Amidosulfonsäure [1]

CAS-Nr.: 5329-14-6  
EINECS: 016-026-00-0  
EG-Nr.: 226-218-8

## Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreizung, Kategorie 2  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreizung Kategorie 2  
Gewässergefährdend: Chronische aquatische Toxizität 2

## Piktogramm:



## Gefahrwort:

Achtung

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Konzentrationsbereich (m/m):** 2,5 – 10,0%

**Komponente:** Phosphorsäure, ca. 85%ig [1]

CAS-Nr.: 7664-38-2  
EINECS: 231-633-2  
EG-Nr.: 015-011-00-6

## Gefahrenkategorien:

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B  
Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 2.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

Erstellt am:	30.05.2015	Produkt	Apfel-Essig-Reiniger GV
Überarbeitet am :	30.05.2015	Artikelnummer	128
Gültig ab:	01.06.2015	Freigabe	
Version:	1	Ersetzt Version:	

## Piktogramm:



## Gefahrwort: Gefahr

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 Bei Verschlucken:

P330 Mund ausspülen.

P302 Bei Berührung mit der Haut:

P353 Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 Bei Berührung mit den Augen:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P310 Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

**Konzentrationsbereich (m/m):** 2,5 – 10%

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen, sofern er nicht hier angegeben ist)

## Anmerkungen:

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoffe mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt Kriterien nach Richtlinie EG 1907/2006, Anhang XIII (PBT)
- [4] Stoff erfüllt Kriterien nach Richtlinie EG 1907/2006, Anhang XIII (vPvB)
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Stoff wird nach Eigeneinstufung Stoffen der Gruppen [1] bis [5] gleichgestellt

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

#### Nach Einatmen:

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.

Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.

#### Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Sofort mit viel Wasser abspülen.

Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

<b>Erstellt am:</b>	30.05.2015	<b>Produkt</b>	Apfel-Essig-Reiniger GV
<b>Überarbeitet am :</b>	30.05.2015	<b>Artikelnummer</b>	128
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015	<b>Freigabe</b>	
<b>Version:</b>	1	<b>Ersetzt Version:</b>	

---

## **Nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser ausspülen.  
Sofort Arzt konsultieren. Weiterspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Sofort Arzt aufsuchen.

## **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Kein Erbrechen herbeiführen!  
Sofort Arzt aufsuchen

## 4.4. **Schutz der Ersthelfer**

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen und/oder nicht ausreichend geübt wurden.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. **Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Alle. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen

### 6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsverfahren Methoden zur Eindämmung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Papiertücher oder z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Getränkte Papiertücher können mit viel Wasser über die Kanalisation entsorgt werden. Größere Mengen gesondert nach örtlichen Vorschriften entsorgen.

### 6.4. **Verweis auf andere Abschnitte**

Zusätzliche Hinweise: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Handhabung und Lagerung der Abfälle siehe unter Abschnitt 7. Abfallbeseitigung siehe Abschnitt 13.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

Erstellt am:	30.05.2015	Produkt	Apfel-Essig-Reiniger GV
Überarbeitet am :	30.05.2015	Artikelnummer	128
Gültig ab:	01.06.2015	Freigabe	
Version:	1	Ersetzt Version:	

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

**Persönliche Schutzausrüstung:** siehe unter Abschnitt 8.

**Sonstige Hinweise:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nur bei ausreichender Belüftung anwenden. Gas, Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen schminken oder schnupfen.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Hinweise:** Nach der Arbeit mit dem Produkt, jeder Arbeitsunterbrechung sowie nach Ende des Arbeitstages Hände gründlich waschen. Arbeitsplatz gut lüften.

**Augen-/Gesichtsschutz (EN 166):** Keine besonderen Empfehlungen.

**Hautschutz:** Hautschutz- und Hautpflegeprodukte verwenden.

**Handschuhe (EN 374):** Für die normale Arbeit keine besonderen Empfehlungen. Es sollten flüssigkeitsdichte Handschuhe (Gummi, Latex, Nitril, Vinyl, Neopren, u.a. Die Grundanforderungen sollten erfüllt sein, AQL < 1,5, Tragezeitbegrenzung beachten. Ggf. aus Hautschutzgründen Baumwollhandschuhe unterziehen) verwendet werden.

**Bei Vollkontakt:** Bei Voll- und Dauerkontakt:

**Handschuhmaterial:** Nitrilkautschuk

**Schichtstärke (mm):** 0,11mm

**Durchdringungszeit (min.):** > 480 Min.

Bei Verwendung anderer Materialien ist die Verwendungsfähigkeit beim Hersteller zu erfragen.

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

<b>Erstellt am:</b>	30.05.2015	<b>Produkt</b>	Apfel-Essig-Reiniger GV
<b>Überarbeitet am :</b>	30.05.2015	<b>Artikelnummer</b>	128
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015	<b>Freigabe</b>	
<b>Version:</b>	1	<b>Ersetzt Version:</b>	

---

Handschuhe nach der Arbeit mit Chemikalien wechseln (Einmalhandschuhe).  
Mehrweghandschuhe gründlich mit warmem Wasser abspülen und trocknen lassen.

**Anderer Hautschutz:** Keine besonderen Empfehlungen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	Keine Angabe.
<b>Aggregatzustand:</b>	Flüssig.
<b>Farbe:</b>	gemäß Produktbezeichnung.
<b>Geruch:</b>	charakteristisch.
<b>Löslichkeit(en):</b>	Sehr gut in Wasser.

---

### 9. Sonstige Angaben

Keine.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vorsicht bei Verwendung an Metallteilen. Korrosion möglich.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Produkt:

Keine Angabe.

### Inhaltstoffe:

**Komponente:** Amidosulfonsäure

**Akute orale Toxizität:** LD<sub>50</sub> 3160mg/kg (Ratte)

**Komponente:** Phosphorsäure

**Akute orale Toxizität:** LD<sub>50</sub>: 1530mg/kg (Ratte)

**Akute inhalative Toxizität:** LC<sub>30</sub>: > 0,85mg/m<sup>3</sup> (Ratte)

**Akute dermale Toxizität:** LD<sub>50</sub>: 2740mg/kg (Kaninchen)

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

<b>Erstellt am:</b>	30.05.2015	<b>Produkt</b>	Apfel-Essig-Reiniger GV
<b>Überarbeitet am :</b>	30.05.2015	<b>Artikelnummer</b>	128
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015	<b>Freigabe</b>	
<b>Version:</b>	1	<b>Ersetzt Version:</b>	

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.7. Weitere Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach gewässergefährdend.

Nicht in ungeklärt in Bäche oder sonstige Gewässer gelangen lassen.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung nach den örtlichen behördlichen Vorschriften durchführen. Leere Behältnisse können als Restmüll entsorgt werden bzw. der Wiederverwertung (ggf. nach Spülen). Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser) zugeführt werden.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Die Abfallschlüsselnummer ist vom Abfallerzeuger abhängig und daher gesondert zu ermitteln.

### 13.2. Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Keine.

### 13.3. Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern nach EAV ist branchen- und prozessspezifisch zu ermitteln.

### 13.4. Hinweise:

Nicht mehr verwendungsfähige/verschmutzte Lösungen des Produkts können mit viel Wasser über den Ausguss zu entsorgt werden. Nicht in ungeklärt in Bäche oder sonstige Gewässer gelangen lassen.

---

## 14. Angaben zum Transport



### 14.1. UN-Nummer: UN3264

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID:** Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, N.A.G.  
**Kemmler-Zahl:** 80

---

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

Erstellt am:	30.05.2015	Produkt	Apfel-Essig-Reiniger GV
Überarbeitet am :	30.05.2015	Artikelnummer	128
Gültig ab:	01.06.2015	Freigabe	
Version:	1	Ersetzt Version:	

14.3. **Transportgefahrenklassen:** 8 (C1) Ätzende Stoffe

14.4. **Verpackungsgruppe:** III

14.5. **Umweltgefahren**

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

**ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR: 0 ja/0 nein:** Nicht zutreffend.

**Marine Pollutant: 0 yes/0 no:** Nicht zutreffend.

14.6. **Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:** Achtung, ätzende Stoffe.

14.7. **Weitere Hinweise**

**Begrenzte Mengen:** LQ7

**Freigestellte Mengen:** E1

**Tunnelcode:** E

15. **Rechtsvorschriften**

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

Keine Angaben.

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. **Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Der Straße
ATE	Schätzwert akuter Toxizität
BCF	Bioakkumulationsfaktor
DNEL	Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
NOEL	No-Observed-Effect-Level (Grenzwert ohne Effekt)
DPD	Zubereitungsrichtlinie (Verordnung EG 1999/45)
IBC	Intermediate Bulk Container
IMDG	(internationales Übereinkommen) Gefährliche Güter im Seeverkehr
CLP	Classification, Labelling and Packaging (geregelt in Verordnung EG Nr. 1272/2008)
GHS	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Mischungen
H-Satz	Hazard-Statement (Gefahrenhinweis)
P-Satz	Precautionary-Statement (Sicherheitsratschlag)
EUR-Satz	CLP-spezifischer Gefahrenhinweis (nur in Europa anwendbar)
Log p <sub>ow</sub>	Negativer dekadischer Logarithmus des n-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten
REACH	Verordnung über Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II (453/2010)

<b>Erstellt am:</b>	30.05.2015	<b>Produkt</b>	Apfel-Essig-Reiniger GV
<b>Überarbeitet am :</b>	30.05.2015	<b>Artikelnummer</b>	128
<b>Gültig ab:</b>	01.06.2015	<b>Freigabe</b>	
<b>Version:</b>	1	<b>Ersetzt Version:</b>	

---

	chemischer Stoffe (Verordnung EG 1907/2006)
	REACH-Nr.: Stoff-/gemischspezifische Nummer
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
MAK	Maximaler Arbeitsplatzgrenzwert
Index-Nr.	Stoff-/gemischspezifische Nummer
EG-Nr.	Stoff-/gemischspezifische Nummer
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
CAS	Chemical Abstract Service (CAS-Nr.: Stoff-/gemischspezifische Nummer)
RID	Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STOT	Zielorganspezifische Toxizität
SE	Einmaldosis
CMR	Cancerogene, mutagene und reproduktionstoxische Eigenschaften.
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
MARPOL 73/78	Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Fassung von 1978)

## Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Summenverfahren zur Ermittlung der reizenden/ätzenden Eigenschaft.

## Schulungen für Arbeitnehmer (nach nationalem Recht Deutschland):

Unterweisungen für Arbeitnehmer nach Gefahrstoffverordnung erforderlich.

**Erstelldatum:** 30.05.2015

**Freigabedatum:**

**Hinweise:** Nicht zutreffende Teile des Sicherheitsdatenblatts bzw. Teile, die keine Inhalte haben, werden nicht berücksichtigt. Daher kann die Bezifferung der Abschnitte nicht fortlaufend sein.

---

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach aktuellem Datenstand und unter Berücksichtigung der zum Zeitpunkt seiner Erstellung geltenden Gesetze und Regelungen erstellt. Da sich Daten, Standard, Regularien und ähnliches ändern können, kann für eine fortlaufende Richtigkeit der Angaben keine Garantie übernommen werden.

Bei der Verwendung der Informationen betriebliche und personenbezogene Besonderheiten beachten.

Einschlägige Vorschriften und Hinweise der Berufsgenossenschaften beachten.