

Ausstellungsdatum: 09.04.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---
"***" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: Aquilex Ultra sauer
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Verwendung: Sanitärreiniger
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
Aquilex, Andreas- Herrneisen- Str. 10, D- 91438 Bad Windsheim
Telefon: +49 – 9841- 685205, Telefax: +49 – 9841- 403366, E-Mail: info@aquilex.co
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 – 9841- 685205 (8:30 – 16:30)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
Skin Corr. 1A; H314 / Aquatic Chronic 3; H412 / Met. Corr. 1 H290
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
Ätzend R34; umweltgefährlich R52/53;
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
Signalwort: Gefahr
Bestandteil(e): enthält Phosphorsäure, Isotridecanol, ethoxyliert
Gefahrenpiktogramme:
- H - Sätze:**
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- P - Sätze:**
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
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 behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen, kindergesicherte Verschlüsse.
EUH208: Enthält Orangenextrakt, süß. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher & gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.



Handelsname: Aquilex Ultra sauer

Hersteller / Lieferant: Aquilex, Andreas- Herneisen- Str. 10, D- 91438 Bad Windsheim

Telefon: +49 – 9841- 685205, Ausstellungsdatum: 09.04.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Tensidlösung, stark sauer

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	Phosphorsäure ...%	40 - 50%	C ; GHS05 Dgr	R 34 ; H314
69011-36-5	n.v.	500-241-6	Isotridecanol, ethoxyliert, (1 - 2,5 EO) REACH_01-2119976362-32-xxxx	15 - 30%	Xn ; GHS05 GHS07	R 22-41 ; H302 H318
112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol REACH_01-2119475104-44-xxxx	1 - 5%	Xi ; GHS07 Wng	R 36 ; H319
8028-48-6	n.v.	232-433-8	Orangenextrakt, süß REACH_01-2119493353-35-xxxx	0,1 - 1%	Xn, N ; GHS02 GHS07 H226 H304 H315 GHS08 GHS09 H317 H400 H410	R 10-38-43-50/53-65 ;

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO_x), Phosphoroxide.5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Gewässer nicht verunreinigen. 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 inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

Handelsname: Aquilex Ultra sauer

Hersteller / Lieferant: Aquilex, Andreas- Herrneisen- Str. 10, D- 91438 Bad Windsheim

Telefon: +49 – 9841- 685205, Ausstellungsdatum: 09.04.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beim Verdünnen immer das Produkt dem Wasser begeben. Nie das Wasser dem Produkt begeben.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Augenspülflasche bereit stellen.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Bei Temperaturen zwischen 15°C und 35°C aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Phosphorsäure ...%
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Überwachungswert

AGW: 2 E mg/m³
AGW: 10 ppm | 67 mg/m³, TWA: 10 ppm | 67,5 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für angemessene Lüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen

8.2.2a Atemschutz: nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

8.2.2b Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Butylkautschuk (Durchdringungszeit > 8h). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille

8.2.2d Körperschutz: Schutzkleidung.

8.2.2e Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.

Handelsname: Aquilex Ultra sauer

Hersteller / Lieferant: Aquilex, Andreas- Herneisen- Str. 10, D- 91438 Bad Windsheim

Telefon: +49 – 9841- 685205, Ausstellungsdatum: 09.04.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	Form: flüssig	Farbe: grünblau	Geruch: charakteristisch
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	< 1,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	100 (Siedebeginn), Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.v., im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.	
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	23 mbar / n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,28	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	vollkommen mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	50 mPas	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	Entfällt.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

ABSCHNITT 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 Temperaturen über 70°C vermeiden.
10.5	Unverträgliche Materialien Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
11.1.1	Stoffe: n.a.	
11.1.2	Gemische	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden
	Sensibilisierung:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Karzinogenität:	n.v.
	Mutagenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	Narkotische Wirkung:	Keine.
11.1.3 –	Erfahrungen aus der Praxis	
11.1.12	n.v.	
11.1.13	Erfahrungen aus der Praxis	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	
	Keine.	
	Sonstige Beobachtungen:	
	Keine.	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

Handelsname: Aquilex Ultra sauer

Hersteller / Lieferant: Aquilex, Andreas- Herneisen- Str. 10, D- 91438 Bad Windsheim

Telefon: +49 – 9841- 685205, Ausstellungsdatum: 09.04.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Entfällt.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung: D 10
Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
- Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	3265	3265	3265
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UN 3265 Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält: Phosphorsäure)	Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g.(enthält: Phosphorsäure)	Corrosive, liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (contains: phosphoric acid)
14.3 Transportgefahrenklassen	8 	8 	8 
14.4 Verpackungsgruppe	I	I	I
14.5 Umweltgefahren		Nein.	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: C3 Gefahrnummer: 88 LQ: 0	F-A, S-B	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 850 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 854
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		n.v.	

Handelsname: Aquilex Ultra sauer

Hersteller / Lieferant: Aquilex, Andreas- Herneisen- Str. 10, D- 91438 Bad Windsheim

Telefon: +49 – 9841- 685205, Ausstellungsdatum: 09.04.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--|--------|--------|-----------|
| | n.a. | | |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DetV
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
Keine.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

- R 10: Entzündlich.
- R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R 34: Verursacht Verätzungen.
- R 36: Reizt die Augen.
- R 38: Reizt die Haut.
- R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
- R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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 Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch:

CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 05.02.2015, aqi_0002

