

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten
Verwendung: Entkalkungsmittel für kleine Heißwassergeräte

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Ambideluxe GmbH
Straße/Postfach: Niggenkamp 14
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-33442 Herzebrock
Telefon: +49(0) 5245 - 8 34 96 56
e-Mail: mail@ambideluxe.de

1.4 Notrufnummer:

+49(0)89 19240 Giftnotruf München

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwerer Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht schwere Hautreizungen, H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: sofort Arzt anrufen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Stoff: Zitronensäure
CAS-Nummer: 77-92-9
Reach-Nummer: 01-2119457025-42-xxx
Gefahrenhinweise(2): H319
Signalwort(2): Achtung
Gefahrenpiktogramme(2):

Konzentration: 50-100%
EWG-Nummer: 201-069-1



Stoff: Natriumcarbonat
CAS-Nummer: 497-19-8
Reach-Nummer: 01-2119485498-19
Gefahrenhinweise(2): H319
Signalwort(2): Achtung
Gefahrenpiktogramme(2):

Konzentration: 10-25%
EWG-Nummer: 207-838-8



Stoff: Amidosulfonsäure
CAS-Nummer: 5329-14-6
Reach-Nummer: 01-2119488633-28
Gefahrenhinweise(2): H315, H319, H412
Signalwort(2): Achtung
Gefahrenpiktogramme(2):

Konzentration: 10-25%
EWG-Nummer: 226-218-8
Gefahrenbezeichnung: Xi



Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: entfällt

Der Wortlaut der angeführten R- und H-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1. Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

4.2. nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.3. nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

4.4. nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

4.5. nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.6. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.7. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. geeignetes Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Entfällt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagertemperatur: >10°C ; <30°C

Bei Raumtemperatur und geringer Luftfeuchtigkeit ist das Produkt mindestens 1 Jahr lagerstabil.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 13

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

7.3. Spezifische Endanwendung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
77-92-9 Zitronensäure (50-100%)
MAK vgl. Abschnitt IIb und Xc

DNEL-Werte:

5329-14-6 Amidosulfonsäure

Oral: DNEL (consumer, long-term, systemic) – 5mg/kg (Mensch)

Dermal: DNEL (worker, long-term, systemic) – 10 mg/kg (Mensch)

Dermal: DNEL (consumer, long-term, systemic) – 5mg/kg (Mensch)

PNEC-Werte:

5329-14-6 Amidosulfonsäure

PNEC: 2mg/l (Kläranlage)

0,0048 mg/l (Meerwasser)

0,048 mg/l (Süßwasser)

PNEC: 0,00638 mg/kg (Boden)

0,0173 mg/kg (Meeressediment)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz: SCHUTZHANDSCHUHE – Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
NITRILKAUTSCHUK empfohlene Materialstärke >=0,4mm

DURCHDRINGUNGSZEIT ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: DICHTSCHLIEßENDE SCHUTZBRILLE

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Allgemeine Angaben: Form:

Tabletten; Farbe: weiß; Geruch: charakteristisch; Geruchsschwelle: n.bestimmt
pH-Wert (bei 30g/l): ca.2,1
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt
Flammpunkt: >100°C
Entzündlichkeit (fest,gasförmig): nicht bestimmt
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur: Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen: untere: nicht bestimmt
obere: nicht bestimmt
Dampfdruck: nicht anwendbar
Dichte bei 20°C in g/cm³: 1,6
relative Dichte: nicht bestimmt
Dampfdichte: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser: löslich
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): nicht bestimmt
dynamische Viskosität: nicht anwendbar
kinematische Viskosität: nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1.Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2.Chemische Stabilität:

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

11. TOXOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

77-92-9 Zitronensäure

Oral – LD50 – 5040 mg/kg (mouse)

Oral – LD50 – 6730 mg/kg (rat)

5329-14-6 Amidosulfonsäure

dermal – LD50 – x>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

497-19-8 Natriumcarbonat

oral – LD50 – 4090 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht schwere Augenreizung.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung): nicht anwendbar.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität bei Zitronensäure: (77-92-9)	EC50: ca. 120mg/l/72h (daphnia magna) LC50: 440-706 mg/l/96h (fis)
Aquatische Toxizität bei Amidosulfonsäure: (5329-14-6)	EC50: 71,6mg/l/48h (daphnia magna) EC50: 48 mg/l/72h (desmodesmus subspicatus) LC50: 70,3 mg/l/96h (pimephales promelas)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) ; schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5. Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar
vPvB: nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung:
Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

13.2. Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer: 2967

14.2. Versandbezeichnung:

ADR: 2967

IMDG,IATA: SULPHAMIC ACID

14.3. Transportgefahrenklasse nach ADR,IMDG,IATA:

Klasse 8 ätzende Stoffe , Gefahrenzettel 8

14.4. Verpackungsgruppe nach ADR,IMDG,IATA:

III

14.5. Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Verwender: Achtung: ätzende Stoffe

Kemmler-Zahl: 80

EMS-Nummer: F-A,S-B

Segregation groups: Acids

Stowage Category: A

14.7. Transport/weitere Angaben:

ADR:	begrenzte Menge:	LQ: 5kg	
	Freigestellte Menge:	EQ: Code E1	Höchste Nettomenge je Innenverpackung 30g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000g
	Beförderungskategorie 3		
	Tunnelbeschränkungscode E		
IMDG:	Limited quantities:	LQ: 5kg	
	Excepted quantities:	EQ: Code E1	Maximum net quantity per inner packaging 30g Maximum net quantity per outer packaging: 1000g
Excepted quantities (EQ):	Code: E1		
	Maximum net quantity per inner packaging:	30g	
	Maximum net quantity per outer packaging:	1000g	

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht gemacht

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 23.02.2017 ; überarbeitet am: 23.02.2017

Produkt: AMBICLEAN-Entkalkungstabletten

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie sollen ausschließlich helfen, im Bedarfsfall geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Relevante Sätze:

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

16.3. Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Irrit.2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
