

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) und 2015/830/EU  
**AQUARBO® S835 (Aktivkohle)**

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Produktidentifikator**

Angaben zum Produkt: AKTIVKOHLE  
Handelsname: AQUARBO® S 835  
Registrierungsnummer: 01-2119488894-16-0019  
CAS-Nummer: 7440-44-0

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

Identifizierte Verwendungen: Wasserreinigung, Luftreinigung, Pharma- und Lebensmittelindustrie.  
Für zusätzliche Informationen siehe Silcarbon Broschüren und Webseite [www.silcarbon.com](http://www.silcarbon.com)

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller: Silcarbon Aktivkohle GmbH e-mail: [info@silcarbon.com](mailto:info@silcarbon.com)  
Mühlenweg 15 Telefon: +49 (0)2764-93510  
57399 Kirchhundem Telefax: +49 (0)2764- 935124

Auskunftgebender Bereich: Geschäftsführung: [info@silcarbon.com](mailto:info@silcarbon.com) /  
bitte den örtlichen Silcarbon Handelspartner in Ihrem Land  
kontaktieren

Notfallauskunft: Europäische Notfallnummer **112**  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: +49 (0)761-19240

Lieferant: Euroquarz GmbH e-mail: [verkauf@euroquarz.de](mailto:verkauf@euroquarz.de)  
Südwall 15 Telefon:+49 2362 / 2005 0  
46282 Dorsten Telefax:+49 2362 / 2005 99  
Kontakt: Herr Vespermann 49 170 / 56 38 731

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)  
Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine bekannt

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) und 2015/830/EU  
**AQUARBO® S835 (Aktivkohle)**

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1 **Stoff**

Stoffname: Aktivkohle  
EG-Nummer: 231-153-3  
CAS-Nr.: 7440-44-0  
EINECS.Nr: 264-846-4  
REACH-Registrierungsnummer.: 01-2119488894-16-0019  
Summenformel: C  
Molare Masse: 12,01 g/Mol  
Anmerkung: keine nennpflichtigen Inhaltstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### 3.2 **Gemisch nicht anwendbar**

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

nach Einatmen: Mitarbeiter an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
nach Hautkontakt: Haut-, Schleimhautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Gründlich mit Wasser und Seife waschen  
nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen  
nach Verschlucken: reichlich Wasser nachtrinken, bei Unwohlsein Arzt konsultieren

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

Bisher keine Symptome und Wirkungen bekannt

#### 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine

### 5. Maßnahmen der Brandbekämpfung

#### 5.1 **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:  
Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel:  
Für diesen Stoff/dieses Gemischs existieren keine Löschmittel-Einschränkungen

#### 5.2 **Besonders vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Brennbar  
Staubexplosionsgefahr  
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 **Hinweise zur Brandbekämpfung**

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) und 2015/830/EU  
**AQUARBO® S835 (Aktivkohle)**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

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

Mögliche Materialeinschränkungen beachten (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10).  
Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Auf sorgfältigen Umgang achten. Staubentwicklung vermeiden.  
Unnötigen Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung tragen.

**7.2 Bedingung zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerungsbedingungen: dicht verschlossen, trocken lagern  
Von Oxidationsmitteln und brennbaren Stoffen fernhalten. Produkt ist brennbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönlicher Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE) keine Angaben

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: nach Arbeitsende Hände waschen

Augenschutz: geeignete Schutzbrillen (Staubschutz)

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk, 0,11 mm Dicke, > 480 min.  
Durchdringungszeit

Körperschutz: nicht relevant

Sonstige Schutzmaßnahmen: als MAK-Wert gilt der allgemeine Staubgrenzwert für inerte Stäube von 8 mg/m<sup>3</sup>, bei Überschreitung ist eine mechanische Überlastung des Atemweges möglich.

Atemschutz: geeignete Staubschutzmaske P1

Thermische Gefahren: nein

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: nicht bekannt

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) und 2015/830/EU  
**AQUARBO® S835 (Aktivkohle)**

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

Form:	fest
Farbe:	schwarz
Geruch:	geruchlos
Geruchsstelle:	keine Angaben
pH-Wert:	alkalisch (in wässriger Lösung)
Schmelztemperatur:	> 3.500°C
Siedepunkt (°C):	nicht anwendbar
Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar
Verdampfungstemperatur:	nicht anwendbar
Zündtemperatur (°C):	810°C
Staubexplosionsklasse:	St1
Maximaler Explosionsüberdruck:	7,2 bar (für Stäube)
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Relative Dampfdruck:	nicht anwendbar
Relative Dichte:	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log KOW):	0,78 (Lit)
Selbstentzündungstemperatur / Glimmtemperatur:	> 400°C
Zersetzungstemperatur:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor. Spezifische Produktinformationen werden im technischen Datenblatt erwähnt.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingung stabil.

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen**

Explosionsgefahr: mit Oxidationsmitteln

**10.4 Zu vermeidende Bedingung**

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) und 2015/830/EU  
**AQUARBO® S835 (Aktivkohle)**

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Akute inhalative Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Akute dermale Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Hautreizung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Augenreizung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Sensibilisierung:	keine negativen Wirkungen bekannt
Keimzell-Mutagenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Karzinogenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Reproduktionstoxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Teratogenität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Spezifische Zielorgan-Toxizität:	keine negativen Wirkungen bekannt
Aspirationsgefahr:	keine negativen Wirkungen bekannt

### 11.2 Weitere Information

Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigt können. Bei sachgemäßer Handhabung ist eine Gefährdung allerdings unwahrscheinlich.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität:** keine Information verfügbar

**12.2 Prozess der Abbaubarkeit:** die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** reichert sich in Organismen nicht nennenswert an;  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log Pow: 0,78

**12.4 Mobilität im Boden:** keine Information verfügbar

### 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

Sonstige ökologische Hinweise: Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Empfehlung: falls Recycling (Reaktivierung) nicht möglich ist, erfolgt Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften

EG-Abfallschlüssel: 061302

Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) und 2015/830/EU  
**AQUARBO® S835 (Aktivkohle)**

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 -14.6 Landtransport ADR/RID:** kein Gefahrgut hinsichtlich der Transportvorschriften

**Binnenschifftransport (ADN):** nicht relevant

**Lufttransport (IATA)**

**14.1 UN-Nummer:** UN 1362 trifft nicht zu, da das Produkt dampf-aktiviert ist

**14.2 ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: CARBON, ACTIVATED**

**14.3 Klasse: --**

**14.4 Verpackungsgruppe: III**

**14.5 Umweltgefährdend: --**

**14.6 besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1 – 14.6 kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften**

**14.5 Umweltgefährdend: --**

**14.6 besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode:** nicht relevant

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

EU Vorschriften

Störfallverordnung 96/82/EC: trifft nicht zu

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: nicht reguliert

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC): dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr. 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von > 0,1 Gew.%

Nationale Vorschriften

VCI-Lagerklasse: keine Angabe

Klassifizierung nach TA-Luft: keine Angabe

Wassergefährdungsklasse: nwg nicht wassergefährdend

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht anwendbar

**16. Sonstige Angaben**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse über das Produkt und werden nach bestem Wissen abgegeben. Das Sicherheitsdatenblatt enthebt den Verwender nicht von der Beachtung und Anwendung der für seine Tätigkeit maßgeblichen Vorschriften. Er ist allein dafür verantwortlich, sämtliche notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch des Produktes zu beachten.