

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA Aktivkohle GE

SIHA Actiliq GE

**Bearbeitungsdatum:** 20.06.2006 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 09.10.2012

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

**1.1. Produktidentifikatoren****SIHA Aktivkohle GE****SIHA Actiliq GE****REACH-Registrierungsnr.:** 01-2119488894-16-xxxx**Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:** Getränkebehandlungsmittel**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant (Hersteller/Importeur/ nachgeschalteter Anwender/Händler):** Eaton Technologies GmbHBegerow Product Line  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim**Telefon:** +49 6704 204-0**Telefax:** +49 6704 204-121**E-Mail (fachkundige Person):** SDB@Eaton.com**Auskunft gebender Bereich:** Produktmanagement  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.**Auskunft Telefon:** +49 6704 204-0**1.4. Notrufnummer****Auskunft gebender Bereich:** Produktmanagement  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.**Notrufnummer:** +49 6704 204-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

keine/keiner

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

keine/keiner

**2.2. Kennzeichnungselemente****2.3. Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkung(en):**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

**Mögliche schädliche Wirkung(en) auf den Menschen und mögliche Symptom(e):**

Keine geschlossenen Behälter mit nasser Aktivkohle betreten. Nasse Aktivkohle entzieht der Umgebungsluft Sauerstoff. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Unfallverhütungsvorschriften beachten.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA Aktivkohle GE

SIHA Actiliq GE

**Bearbeitungsdatum:** 20.06.2006 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 09.10.2012

---

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

---

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Dampfaktivierte Aktivkohle (CAS Nr.: 7440-44-0; EC Nr.: 931-328-0)

---

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

---

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

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt konsultieren

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

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

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Sprühwasser. Schaum. Löschpulver.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Das Material glimmt unter Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Adsorbierte Substanzen verbrennen oder werden freigesetzt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Schutzkleidung. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubentwicklung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Reinigungsverfahren:**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Staubentwicklung vermeiden.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA Aktivkohle GE

SIHA Actiliq GE

**Bearbeitungsdatum:** 20.06.2006 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 09.10.2012**6.4. Verweis auf andere Abschnitte****ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen lagern mit: Stoff, brennbar. Oxidationsmittel. Starke Säure.

Alle Zündquellen entfernen.

Vor Hitze schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:****Bemerkungen:**

Expositionsgrenzwerte: E: einatembare Staubfraktion : 6 mg/m<sup>3</sup>

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz:** Atemschutz ist erforderlich bei: hohen Konzentrationen

Geeignetes Atemschutzgerät: Filtergerät (DIN EN 147). P 2

**Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/den Stoff/die Zubereitung abgegeben werden. Auswahl des Handschuhs unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Geeignetes Material:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.

Zusätzliche Augenschutzmaßnahmen: Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden.

**Körperschutz:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.

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

**Aggregatzustand:** Pulver

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** keine/keiner

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

Einheit

Methode

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA Aktivkohle GE

SIHA Actiliq GE

**Bearbeitungsdatum:** 20.06.2006 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 09.10.2012**pH:** 3 - 11**Zündtemperatur in °C:** > 350 °C °C**Entzündlichkeit:** *Entzündlich.***Explosionsgefährlichkeit:** *Bei Normalbedingungen geht von dem Produkt keine Explosionsgefährdung aus. Unter ungünstigen Umständen ist die Bildung explosionsfähiger Staub-Luftgemische nicht auszuschließen.***Schüttdichte:** 250 - 750 g/l**9.2. Sonstige Angaben**

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

---

**10.1. Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist, unter normalen Bedingungen, chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Zündquellen, Kontakt mit starken Oxidationsmitteln und brennbaren Stoffen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Bei Normalbedingungen geht von dem Produkt keine Explosionsgefährdung aus. Unter ungünstigen Umständen ist die Bildung explosionsfähiger Staub-Luftgemische nicht auszuschließen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

---

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Reizung und Ätzwirkung:**

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: schwach reizend.

**Sensibilisierung:**

nicht sensibilisierend.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

---

**12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****12.3. Bioakkumulationspotenzial****12.4. Mobilität im Boden****12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****12.6. Andere schädliche Wirkungen**

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Die Entsorgung hat gemäß den gültigen Vorgaben zu erfolgen. EAK-Abfallschlüssel sind branchen- und prozeßspezifisch vom jeweiligen Abfallerzeuger zuzuordnen und der Entsorgungsweg ist entsprechend zu wählen.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA Aktivkohle GE

SIHA Actiliq GE

**Bearbeitungsdatum:** 20.06.2006 / 27.09.2012    **Version:** 2    **Druckdatum:** 09.10.2012

**Verpackung:**

**Empfehlung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

**UN-Nr.:** 1362

**14.1. Landtransport (ADR/RID)**

**Offizielle Benennung für die Beförderung:** Activated Carbon, steam activated

**14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)**

**14.3. Seeschifftransport (IMDG)**

**Proper Shipping Name:** Activated Carbon, steam activated

**14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Class or Division:** 4.2

**Packing Group:** III

**Proper Shipping Name:** Activated Carbon, steam activated

**Bemerkung:** Proben: Der Klasse 4.2. (Pflichtzertifikat) nicht unterstellt. Darüber hinaus wenden Sie sich bitte an uns.

**14.5. Weitere Angaben:**

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

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

**Wassergefährdungsklasse:** n

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

**Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**E-Mail (fachkundige Person):**

SDB@Eaton.com