



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 1/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator: **FAT EX MICROB**

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

Biologisches Produkt in Form eines hochaktivierten Pulvers auf der Basis von nützlichen Mikroorganismen, Enzymen und Nährstoffen, das zur Verflüssigung und zur Verdauung von Fetten, Fettstoffen, Proteinen, Stärke und Zellulose dient.

Anwendungen: Fettabscheider (Restaurants und Gemeinschaftseinrichtungen)

Verwendung nicht empfohlen: Das Produkt sollte ohne fachkundige Beratung nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

AKUT SOS CLEAN GMBH
Bettinastr. 30,
60325 Frankfurt am Main
WWW.AKUTSOSCLEAN.COM

1.4 Notrufnummer:

GGIZ der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt,
Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt
Telefon: **+49-361-730730**

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung des Gemischs, die sich aus der Anwendung der Einstufungsvorschriften der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ergibt:

Die Zubereitung wird eingestuft als:

Eye Irrit. 2

2.2.

Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwörter: Achtung

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 2/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Andere zutreffende Kennzeichnungselemente:

Keine identifiziert

2.3. Sonstige Gefahren

Keine identifiziert

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1. Einstufung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Konz. %	Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung	Piktogramm, Kodierung der Signalworte	Kodierung der Gefahrenhinweise	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren	CAS-Nr.
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	<3	Acute tox. 4, oral Skin irrit.2 Eye dam. 1	GhS07 GHS05 Dgr	H302 H315 H318	N/A	68411-30-3

Chemische Bezeichnung/ Handelsname	EG-Nr.	EG-Nr.	Reach-Nr
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts	<3	270-115-0	01-2119489428-22-

Die anderen Inhaltsstoffe sind nicht gefährlich oder sie sind in Mengen < der in Richtlinie 1272/2008/EG festgelegten Grenzwerte vorhanden.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Ruhe und warm halten. Beim Auftreten von Symptomen von Reizung oder Sensibilisierung (Kurzatmigkeit, Atemnot oder schweres Husten), Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt: Betroffene Partie sofort gründlich mit Seife und Wasser waschen. Beim Auftreten von Reizungen, Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Zur Verdünnung Flüssigkeit trinken. Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Augenreizung.

Die verwendeten Organismen sind nicht pathogen, können aber bei Kontakt mit offenen Wunden Infektionen verursachen.



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 3/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Es können alle Arten von Feuerlöschern benutzt werden: Wasser, Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Wenn dieser Stoff Feuer fängt, können Kohlenstoff- und Stickstoffoxide entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es sollte ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät getragen werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung tragen. Bildung von Staub, Verspritzen und Bildung von Aerosolen vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Entfällt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Durch Einsammeln säubern.

Abfallstoffe im Einklang mit örtlichen oder nationalen Verordnungen entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 hinsichtlich persönlicher Schutzausrüstung.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Der Stoff sollte entsprechend guter gewerbehygienischer Praxis und gemäß den einschlägigen kommunalen Vorschriften gehandhabt werden, um unnötige Gefahren zu vermeiden. Das Produkt wird aus einer Reihe von Mikroorganismen formuliert, die speziell aus dem Naturhaushalt selektiert wurden und für Menschen, Tiere oder Pflanzen nachweislich nicht pathogen sind. Es wird empfohlen, bei Gebrauch, offene Wunden abzudecken.

Technische Maßnahmen: Es wird empfohlen, Handschuhe zu tragen, um den Kontakt mit der Substanz so gering wie möglich zu halten.

Spezifische Anforderungen: Entfällt.



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 4/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Besondere Vorschriften für Lagerräume oder -behälter:

Entfällt

Unverträgliche Materialien: Starke Säuren oder alkalische Verbindungen können die biologischen Kulturen inaktivieren. Starke Oxidationsmittel vermeiden. Nicht in Metallbehältern lagern.

Lagerbedingungen: In einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Bereich lagern. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten. Gefriertemperaturen vermeiden. Temperaturen über 35 °C vermeiden, um die biologische Stabilität zu erhalten.

Mengenmäßige Grenzen: Entfällt.

7.3 Spezielle Verwendung(en) Keine Information verfügbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert 8h Staub = 10 mg/m³ (Partikel mit Durchmesser < 100 µ) und 4 mg/m³ (Partikel mit Durchmesser < 5 µ)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Entfällt.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, wie zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Über die Bereitstellung von persönlicher Schutzausrüstung und die Notwendigkeit technischer Kontrollmaßnahmen sollte vom Anwender im Rahmen einer formalen Beurteilung der Expositionsgefahr entschieden werden. Ausgehend von den verfügbaren toxikologischen Informationen sollten die unten erläuterten Schutzmaßnahmen als Mindestvoraussetzung angesehen werden.

Augen-/Gesichtsschutz: Entfällt.

Hautschutz:

Handschutz: Chemikalien-Schutzhandschuhe nach Norm EN374 sollten bereitgestellt werden. Verwendungszeiträume sollten die Durchdringungszeit für die Chemikalie gemäß Angabe des Handschuhherstellers nicht überschreiten.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Längeren oder häufigen Hautkontakt, insbesondere mit rissiger Haut, vermeiden.

Atemschutz: In der Regel ist keine besondere Lüftung notwendig.



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 5/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Weiβes Pulver
Geruch:	neutral
pH-Wert (1%, 20°C):	6,5 – 8,5
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	
(fester, gasförmiger Stoff):	Nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	Nicht bestimmt
Explosionseigenschaften:	Ausgehend von der chemischen Struktur lautet die Prognose „nicht explosiv“
Oxidationseigenschaften:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Relative Dichte:	1,0 +/- 0,1
Löslichkeit	- Wasserlöslichkeit: Löslich - Fettlöslichkeit: Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Feuchtigkeit:	<5%

9.2. Sonstige Angaben Keine verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität Nicht reaktiv

10.2. Chemische Stabilität Stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wenn dieser Stoff Feuer fängt, können Kohlenstoff- und Stickstoffoxide entstehen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen Übermäßige Temperaturschwankungen, unter 0 °C oder über 35 °C.

10.5. Unverträgliche Materialien Starke Säuren oder alkalische Verbindungen können die biologischen Kulturen inaktivieren, sowie Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine erwartet.

**MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

FAT EX MICROB

Seite 6/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Einnahme, LD50 oral Ratte (mg/kg): Nicht bestimmt.

Inhalation, LC50 Inhalation Ratte (mg/l/4h): Nicht bestimmt.

Dermal, LD50 dermal Ratte (mg/kg) Nicht bestimmt.

Reizung

Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Hautreizung Nicht bestimmt.

Sensibilisierung

Nicht bestimmt.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Es wird davon ausgegangen, dass die Zubereitung keine Umweltgefahr darstellt. Es stehen keine Toxizitätsdaten in Bezug auf Bodenorganismen, Pflanzen und Landtiere zur Verfügung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Es wird davon ausgegangen, dass die Zubereitung schnell biologisch abgebaut wird. Informationen über anaeroben Bioabbau sind jedoch nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulation wird nicht erwartet.

12.4. Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen Es besteht kein Risiko, die Ozonschicht anzugreifen, photochemisch Ozon zu erzeugen oder den Treibhauseffekt zu fördern. Nachteilige Wirkungen in Kläranlagen werden nicht erwartet.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsprechend kommunalen Vorschriften durch Verbrennung oder auf Deponie entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN Nummer Entfällt.

14.2. UN Offizielle Versandbezeichnung
Entfällt.

14.3. Transportgefahrenklasse(n) Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe Nicht anwendbar.



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 7/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

-
- | | |
|--|------------------|
| 14.5. Umweltgefahren | Entfällt. |
| 14.6. Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender | Entfällt. |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß des Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und des IBC Code | Nicht anwendbar. |
-

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Mikrobielle Klassifizierung

Alle in dieser Zubereitung enthaltenen Bakterien gehören zur Gruppe 1 entsprechend Richtlinie 2000/54/EG (über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit).

Für Mikroorganismen der Gruppe 1 gilt, dass es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen.

Beim Umgang mit dem Produkt sind die in Anhang VI der Richtlinie 2000/54/EG beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen, um eine Risikobewertung vorzunehmen.

GMO

Alle in dieser Zubereitung enthaltenen Mikroorganismen, sind natürlich vorkommende Organismen. Diese sind nicht genetisch verändert gemäß der Richtlinie 2001/18/EG des Europäischen Parlaments (über die absichtliche Freisetzung genetisch veränderter Organismen in die Umwelt)

VwVws (17.05.99) WGK 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Mischung wurde noch keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. SONSTIGE ANGABEN

Kodierung der Gefahrenhinweise (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Piktogramm (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

GHS05 Ätzwirkung

GHS07 Ausrufezeichen



MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

AKUT SOS CLEAN GMBH

FAT EX MICROB

Seite 8/8

Version 4

Druckdatum: 04.02.2020

Datum: 11-12-2014

Überarbeitete Fassung vom 18-02-2013

VwVwS : Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Quellen

Genauere Zusammensetzung,

SDB der Inhaltsstoffe.

ECHA website: <http://echa.europa.eu/>

Sicherheit/Klassifizierung:

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Biologische-Arbeitsstoffe/TRBA/pdf/TRBA-466.pdf;jsessionid=4BE5B29D4CA8F29C28E34321F16B6719.1cid380?blob=publicationFile&v=6>
<http://www.biosafety.be/GB/WPPProcGB.html>

Arbeitsplatzgrenzwerte:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089:DE:PDF>
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:038:0036:0039:DE:PDF>
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2000:142:0047:0050:DE:PDF>
<http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webformgw.aspx>

Version 4 : Revision folgender Punkte: 2, 3, 4, 11 (11-12-2014)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben unseren derzeitigen Kenntnisstand wieder.

Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung des Produkts im Istzustand. Bei Mischungen ist sich zu vergewissern, dass keine weiteren Gefahren entstehen.

Der Verbraucher wird unter anderem darauf hingewiesen, dass die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts möglicherweise Gefahren birgt.