

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** LUTENSIT A-LBS
- **CAS-Nummer:**  
85536-14-7
- **EG-Nummer:**  
287-494-3
- **Registrierungsnummer** 01-2119490234-40-0026
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Nicht bestimmt.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Chemisches Zwischenprodukt
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Chemische Fabrik WIBARCO GmbH  
Postfach 16 62  
D-49466 Ibbenbüren  
Tel.: +49-(0)5459-910-0
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit  
Tel.: +49 (0)203 738 04-196  
E-Mail: juergen.mueller@hansagroup.de
- **Notrufnummer:**  
GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland  
+49 551 19240  
Member of EPECS Network

**2 Mögliche Gefahren**

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



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1C      H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Aquatic Chronic 3      H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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



C; Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.



Xn; Gesundheitsschädlich

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrenpiktogramme**

GHS05 GHS07

**· Signalwort Gefahr****· Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**· Sicherheitshinweise**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**· Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· Chemische Charakterisierung: Stoffe****· CAS-Nr. Bezeichnung**

85536-14-7 Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate

**· Identifikationsnummer(n)**· **EG-Nummer:** 287-494-3**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 85536-14-7	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate	≥97%
EINECS: 287-494-3	C R34;  Xn R22	
	Skin Corr. 1C, H314;  Acute Tox. 4, H302;  Aquatic Chronic 3, H412	

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**· Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**· Nach Hautkontakt:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Sofort mit Wasser abwaschen.

Wunde steril abdecken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

**· Nach Augenkontakt:**

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

**· Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatisch behandeln.  
Kein spezifisches Antidot bekannt.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühstrahl  
Löschpulver  
Schaum  
Kohlendioxid
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Haltbarkeitsdauer: 6 Monate
- **Lagerklasse:** 8B Nicht brennbare ätzende Stoffe.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.

· **DNEL-Werte**

Dermal	exposure-long term - systemic effects	170 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	exposure-long term - systemic effects	12 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC-Werte**

fresh water	0,268 mg/l (-)
intermittent releases	0,0167 mg/l (-)
marine water	0,0268 mg/l (-)
sediment	8,1 mg/kg sedimentdw (-)
sewage treatment plant	3,43 mg/l (-)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Filter A

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

EN 374

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ca. 0,4 mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Durchdringungszeit > 480 min

· **Augenschutz:**

Korbbrille

Gesichtsschutz

· **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

**Form:** flüssig

**Farbe:** braun

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 4)

· <b>Geruch:</b>	stechend
· <b>pH-Wert (20 g/l) bei 23 °C:</b>	1,5
· <b>Zustandsänderung</b> <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	-15 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	189 °C
· <b>Flammpunkt:</b>	197 - 207 °C
· <b>Selbstentzündlichkeit:</b> <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	380-410 °C
· <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b> <b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,051-1,054 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	1,051-1,054 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oberflächenspannung bei 25 °C:</b>	35 mN/m
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b> <b>Wasser:</b>	> 16 g/100g Mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	3,2-3,32 log POW
· <b>Viskosität:</b> <b>Dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Kinematisch bei 20 °C:</b>	1077-1314 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Basen
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	1470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Starke Reizwirkung
- **am Auge:** Leicht reizend
- **Sensibilisierung:** nicht sensibilisierend.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Subakute bis chronische Toxizität:**  
Mutagenität: Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro und in vivo Studien.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

EC50	1 - 10 mg/l (Alge)
EC50/48 h	1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	1 - 10 mg/l (Iepomis macrochirus fisch)
NOEC	0,268 mg/l (-)

- **Persistenz und Abbaubarkeit** leicht biologisch abbaubar
- **Sonstige Hinweise:**  
Wert: >60 %  
Methode: OECD 301B ISO 9439, 92/69/EWG, C.4-C  
Wert >60%  
OECD 301B ISO 9439, 92/69/EWG, C.4-C  
28 Tag(e)
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
WGK 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14 Angaben zum Transport

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| · <b>UN-Nummer</b>                            |                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | UN2586                       |
| · <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                      | ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| · <b>Klasse</b>        | 8 Ätzende Stoffe |
| · <b>Gefahrzettel</b>  | 8                |
| · <b>ADN/R-Klasse:</b> | 8                |

· **IMDG, IATA**



- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| · <b>Class</b> | 8 Corrosive substances. |
| · <b>Label</b> | 8                       |

· **Verpackungsgruppe**

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | III |
|--------------------------|-----|

· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Ätzende Stoffe

- |                             |         |
|-----------------------------|---------|
| · <b>Kemler-Zahl:</b>       | 80      |
| · <b>EMS-Nummer:</b>        | F-A,S-B |
| · <b>Segregation groups</b> | Acids   |

· **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> | E1 |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>       | 5L |
| · <b>Beförderungskategorie</b>      | 3  |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>    | E  |

· **IMDG**

· **UN-Nummer:**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | UN2586, ALKYL-SULFONSÄUREN, FLÜSSIG, 8, III |
|---------------------------------|---|

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS):** schwach wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.01.2013

Vers.-Nr.: 7

überarbeitet am: 16.01.2013

**Handelsname: LUTENSIT A-LBS**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Relevante Sätze***H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.**R34 Verursacht Verätzungen.***· Abkürzungen und Akronyme:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organization**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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent***· Quellen Literaturwert****· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE