

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 1 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
		Ersetzt : 28 / 3 / 2011
<b>Lussolin57 BioStar</b>		<b>570</b>



Xi : Reizend

Gefahr



**Verantwortlich Verteiler**

S...[ ]ä ÅÖ  
 Ö...^:•dæ•^ÅĠ  
 CH-Ī HEE Z\*  
 Tel. ÉÅ FÅĠ FDÅ FEÅĠH  
 Fax ÉÅ FÅĠ FDÅ FEÅĠ ÅĠĠ

**ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

Identifizierung des Produkts : fließend.  
 Handelsname : S...[ ]ä ÅĪ ÅÖä Üææ

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

Verwendung des Produktes : Industriell.  
 Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

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

Firmenidentifikation : S...[ ]ä ÅÖ  
 Ö...^:•dæ•^ÅĠ  
 CH-Ī HEE Z\*  
 Tel. ÉÅ FÅĠ FDÅ FEÅĠH  
 Fax ÉÅ FÅĠ FDÅ FEÅĠ ÅĠĠ

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66

**ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.  
 : Xi; R38-41

**Gefahrenklasse und -kategorie nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP)**

- **Gefahren für die Gesundheit** : Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung (CLP : Skin Corr. 2)  
 Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr (CLP : Eye Dam. 1)

**2.2. Kennzeichnungselemente**

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 2 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
<b>Lussolin57 BioStar</b>		Ersetzt : 28 / 3 / 2011

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

### Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

• **Symbol(e)**



• **R-Sätze**

: Reizend.  
: R38 : Reizt die Haut.  
: R41: Gefahr ernster Augenschäden.

• **S-Sätze**

: S23 : Gas, Rauch, Dampf, Aerosol nicht einatmen.  
: S24 : Berührung mit der Haut vermeiden.  
: S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
: S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• **Gefahr-Piktogramm(e)**



• **Gefahrpiktogramm Kode**

: GHS05

• **Signalwort**

: Gefahr

• **Gefahrenhinweise**

: H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
: H315 : Verursacht Hautreizungen.

• **Piktogramme (Sicherheitshinweise)**



• **Sicherheitshinweise**

- **Prävention**

: P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
: P264 : Nach Gebrauch hand gründlich waschen.

- **Reaktion**

: P305: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN : Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Gezielte Behandlung.  
: P302: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT : Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung : Ärztlichen Rat einholen. Gezielte Behandlung.

- **Lagerung**

: P235 : Kühl halten.

- **Hinweise zur Entsorgung**

: P501A - P501: Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Unter normalen Umständen keine.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoff / Zubereitung**

: Zubereitung.

### **Lussolin AG**

Baarerstrasse 25, 6300 Zug  
Tel. + 41 (41) 610 20 33  
Fax + 41 (41) 610 18 22

**Im Notfall : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66**

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 3 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
<b>Lussolin 57 BioStar</b>		<b>570</b>

### ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (Fortsetzung)

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Non ionic surfactant - alcohol C10 : ethoxylate	5 - 15 %	160875-66-1	----	----	----	Xn; R22 Xi; R41 ----- Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)
Glutamic acid, N,N-diacetic acid, : tetrasodium salt	1 - 5 %	51981-21-6	257-573-7	----	----	Not classified (DSD/DPD) Not classified (GHS)
Alkyl(cocoalkyl) : amidopropylbetaine	1 - 5 %	61789-40-0	263-058-8	----	----	Xi; R36 N; R50 ----- Eye irrit 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)
METHYL GLYCINE DIACETIC : ACID, TRISODIUM SALT	1 - 5 %	164462-16-2	----	----	01-0000016977-53	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)
Kaliumhydroxid	1 - 2 %	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	----	Xn; R22 C; R35 ----- Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - 5 %	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2 (H319)
N-[2-[(2-hydroxyethyl)amino] : ethyl]oleamidemonoacetate	1 - 5 %	68310-43-0	269-711-3	----	----	Xi; R36/38 ----- Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)

### ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Erste Hilfe

- Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
- Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen oder Rötung anhalten.
- Einnahme : Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Angaben vor.

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

Es liegen keine Angaben vor.

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Es liegen keine Angaben vor.

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

Es liegen keine Angaben vor.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brand- und Explosionsschutz** : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.
- Besondere Maßnahmen.** : Vorsicht beim Bekämpfen chemischen Feuers.  
Es ist zu vermeiden (abzulehnen), daß zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

#### Lussolin AG

Baarerstrasse 25, 6300 Zug  
Tel. + 41 (41) 610 20 33  
Fax + 41 (41) 610 18 22

Im Notfall : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 4 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
		Ersetzt : 28 / 3 / 2011
<b>Lussolin 57 BioStar</b>		<b>570</b>

#### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung (Fortsetzung)

**Eindämmen des Feuers** : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

#### ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Das verschüttete Material sollte von geschultem Reinigungspersonal, das mit ausreichendem Atem- und Augenschutz ausgerüstet ist, beseitigt werden.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

**Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt** : Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.

**Spezielle Vorsichtsmaßnahmen** : Die Waschwässer für eine spätere Eliminierung wiedergewinnen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Angaben vor.

#### ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabung** : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

**Persönliche Schutzmaßnahmen** : Behälter verschlossen halten. Für sofortiges entfernen von der Haut, aus den Augen und von der Kleidung ist zu sorgen.

**Technische Schutzmaßnahmen** : Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung** : Nur im Originalbehälter in einem kühlen, gut gelüfteten Ort. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Angaben vor.

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

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

###### **Persönliche Schutzausrüstung**

- **Atemschutzgerät** : Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichem Schutz.

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 5 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
		Ersetzt : 28 / 3 / 2011
<b>Lussolin 57 BioStar</b>		<b>570</b>

#### ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (Fortsetzung)

- **Hautschutz** : Nicht erforderlich.
  - **Augenschutz** : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
  - **Schutz für die Hände** : Schutzhandschuhe.
  - **Einführung** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
  - Arbeitshygiene** : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen.
- Es liegen keine Angaben vor.

#### ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

##### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

###### • Aussehen

- Zustand** : fließend.
- Farbe** : Grün.

###### • Geruch

- Geruch** : Zitrone.

###### • pH

- pH-Wert** : ca 11

###### • Relative Dichte

- Dichte [kg/m<sup>3</sup>]** : ca 1,1

##### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Angaben vor.

#### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Angaben vor.

##### 10.2. Chemische Stabilität

Es liegen keine Angaben vor.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Gefährliche Reaktionen** : Berührung vermeiden mit : Säuren.
- Gefährliche Eigenschaften** : Unter normalen Umstände kein.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Angaben vor.

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Angaben vor.

##### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Unter normalen Umstände kein.

#### **Lussolin AG**

Baarerstrasse 25, 6300 Zug  
 Tel. + 41 (41) 610 20 33  
 Fax + 41 (41) 610 18 22

Im Notfall : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 6 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
<b>Lussolin 57 BioStar</b>		<b>570</b>

#### ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Informationen über Giftigkeit** : Reizt die Augen. Reizt die Haut.

#### ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

##### 12.1. Toxizität

Es liegen keine Angaben vor.

##### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologische Abbaubarkeit 648/CEE/2004:** : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) 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.

##### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Angaben vor.

##### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Angaben vor.

##### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

##### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Informationen über ökologische Auswirkungen** : Dieses Produkt enthält gefährliche Bestandteile für die Umwelt. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**WGK-Klasse (Deutschland)** : 1

#### ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Entsorgung** : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

#### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

##### 14.1. UN Nummer

**Allgemeine Nachrichten** : Nicht klassifiziert.

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht klassifiziert.

##### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht klassifiziert.

#### **Lussolin AG**

Baarerstrasse 25, 6300 Zug  
Tel. + 41 (41) 610 20 33  
Fax + 41 (41) 610 18 22

Im Notfall : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 7 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
		Ersetzt : 28 / 3 / 2011
<b>Lussolin 57 BioStar</b>		<b>570</b>

#### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport (Fortsetzung)

##### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht klassifiziert.

##### 14.5. Umweltgefahren

**Nach Verschütten und/oder Auslaufen** : Auch kleinere ausgelaufene oder verschüttete Mengen sofort beseitigen wenn möglich, ohne unnötiges Risiko.

##### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Der Fahrer soll im Falle eines Brandes der Ladung keine Maßnahmen nehmen.

Kein offenes Feuer. Rauchverbot.  
Unbefugte fernhalten.

SOFORT FEUERWEHR UND POLIZEI BENACHRICHTINGEN.

##### Zusätzliche Information

##### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht klassifiziert.

#### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Angaben vor.

#### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen** : Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

**Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 3)** : R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R35 : Verursacht schwere Verätzungen.  
R36 : Reizt die Augen.  
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Auflistung der relevanten Symbole (Punkt 3)** : C: Ätzend.  
N: Umweltgefährlich.  
Reizend.  
Gesundheitsschädlich.

**Weitere Angaben** : Keine.

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen der "REACH" Regulation der EG-Kommission, EC 1907/2006

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen, die wir für zuverlässig halten, bezogen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise

#### **Lussolin AG**

Baarerstrasse 25, 6300 Zug  
Tel. + 41 (41) 610 20 33  
Fax + 41 (41) 610 18 22

**Im Notfall : Centre suisse d'information toxicologique: 145 (24h) Tél. +41 44 251 66 66**

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Blatt : 8 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 4
		Datum : 30 / 3 / 2011
		Ersetzt : 28 / 3 / 2011
<b>Lussolin 57 BioStar</b>		<b>570</b>

verbunden sind ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur dazu verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

**Ende des Dokumentes**