

Symrise AG | Hansestraße 33 | D-38112 Braunschweig

FIRMA GEMBLER GMBH
FRIESLAND SPIRITUOSEN
OLDENBURGER STR. 33
D-26419 SCHORTENS

Sicherheitsdatenblätter Symrise AG
Auftragsnr.:31266852 01 / Herr Gembler

11-Nov-2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

Aufgrund der geltenden gesetzlichen Bestimmungen übersenden wir Ihnen als Anlage zu diesem Schreiben die aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) zu den unten aufgeführten Produkten.

Sie erhalten von uns ein SDB, wenn Sie ein Produkt (Gefahrstoff) erstmalig von Symrise geliefert bekommen, wenn die letzte Lieferung länger als 12 Monate zurückliegt, oder wenn sich sicherheitsrelevante Daten in einem Zeitraum von 12 Monaten nach der letzten Lieferung geändert haben. Aktualisierungen ersetzen ältere Versionen, die hiermit ungültig werden.

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind in einem Sicherheitsdatenblatt durch einen senkrechten Strich vor dem entsprechenden Textabschnitt kenntlich gemacht.

Bitte leiten Sie diese Dokumente an alle relevanten Abteilungen Ihres Unternehmens weiter, ggf. auch an den Warenempfänger.

Das SDB informiert Sie über Eigenschaften und Wirkungen unserer Produkte, die für die Arbeitssicherheit und den Umweltschutz wichtig sind. Wir weisen darauf hin, dass die im SDB enthaltenen Angaben keine qualitätsrelevanten Eigenschaften zusichern.

347083 BIER AROMA

Mit freundlichen Grüßen

Symrise AG

Dieser Brief wurde maschinell erstellt und ist deshalb nicht unterschrieben.

Anlagen: Sicherheitsdatenblätter der o. g. Gefahrstoffe.

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BIER AROMA

Materialnummer : 347083

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Geschmacksstoff

Keine Daten verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Symrise AG
Anton-Jaumann-Industriepark 9
D-86720 Nördlingen

Telefon : +49908180120

Telefax : +499081801255

Email-Adresse : sds@symrise.com

Für weitere Informationen bitte kontaktieren:
Symrise AG - Tel.: +49 / (0)5531 / 90-0

1.4 Notrufnummer

Symrise AG - Tel.: +49 / (0)5531 / 90-0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

H226

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

R10

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

Sicherheitshinweise	:	Prävention: P210 P233 P280	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
	:	Reaktion: P303 + P361 + P353 P370 + P378	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen. Bei Brand: Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden.
	:	Lagerung: P403 + P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Kennzeichnung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Symbol(e)	:	Kein(e,er).	
R-Sätze	:	R10	Entzündlich.
S-Sätze	:	S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung : Gemisch

3.2 Gemische

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Gefährliche Inhaltsstoffe

nicht anwendbar

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Einatmen	:	An die frische Luft bringen.
Hautkontakt	:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt	:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

Verschlucken : Erbrechen möglichst verhindern.
Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Rückzündung auf große Entfernung möglich.
Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.
Alle Zündquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

Zusätzliche Hinweise : Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden).
Explosionsschutz Ausrüstung verwenden.
Aerosolbildung vermeiden.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Bei der Arbeit nicht rauchen.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.
Rauchen verboten.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Geschmacksstoff

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten, Deutschland:

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Ethanol	64-17-5	AGW 500 ppm	06 2008	TRGS 900

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten, Großbritannien:

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Ethanol	64-17-5	TWA 1.000 ppm TWA 1.000 ppm	2005 2003	EH40 WEL EH40 OES

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten, Frankreich:

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Ethanol	64-17-5	VME 1.000 ppm VLE 5.000 ppm	06 2006 06 2006	INRS (FR) INRS (FR)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

kein(e,er)

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Chemikalien resistente Handschuhe verwenden, z. B. Schutzhandschuhe aus Chloropren Level 2 oder aus Butylkautschuk Level 6.
- Augenschutz : Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- Hygienemaßnahmen : Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.
- Schutzmaßnahmen : Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Form : klare Flüssigkeit
- Farbe : braun bis dunkelbraun

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : 27 °C

Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar

Relative Dichte : 0,9740 - 0,9940 bei 20 °C (Bezug zur Dichte von Wasser bei 20°C)

Dampfdruck : 21 kPa bei 50 °C (berechnet)

Siedepunkt : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient:
n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : Keine Daten verfügbar

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest,
gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur : Keine Daten verfügbar

Mindestzündenergie : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Leitfähigkeit : Keine Daten verfügbar

Schüttdichte : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit in anderen
Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Schlagempfindlichkeit : Keine Daten verfügbar

Brennzahl : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

9.2 Sonstige Angaben

Kein(e,er).

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- | | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivität | : Keine Daten verfügbar |
| 10.2 Chemische Stabilität | : Keine Daten verfügbar |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : Keine Daten verfügbar |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : Keine Daten verfügbar |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Keine Daten verfügbar |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- | | |
|--|-------------------------|
| Akute orale Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Akute inhalative Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Akute dermale Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Toxizität bei wiederholter Verabreichung | : Keine Daten verfügbar |
| Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) | : Keine Daten verfügbar |
| Hautreizung | : Keine Daten verfügbar |
| Augenreizung | : Keine Daten verfügbar |
| Sensibilisierung | : Keine Daten verfügbar |
| Mutagenität | : Keine Daten verfügbar |
| Karzinogenität | : Keine Daten verfügbar |
| Reproduktionstoxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Teratogenität | : Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition | : Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition | : Keine Daten verfügbar |
| Aspirationstoxizität | : Keine Daten verfügbar |

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

- ADR : 1197
RID : 1197
IMDG : 1197
IATA-DGR : 1197

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR : EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG
RID : EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG
IMDG : EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
IATA-DGR : Extracts, flavouring, liquid

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA-DGR : 3

14.4 Verpackungsgruppe

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

ADR:

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur : 30
Kennzeichnung der Gefahr
Gefahrzettel : 3
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

RID:

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur : 30
Kennzeichnung der Gefahr
Gefahrzettel : 3

IMDG:

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3
EmS - EmS : F-E, S-D

IATA-DGR:

Verpackungsanweisung : 366
(Frachtflugzeug)
Qty/Pkg (Cargo) : 220,00 L
Verpackungsanweisung : 355
(Passagierflugzeug)
Qty/Pkg (Passanger) : 60,00 L
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

14.5 Umweltgefahren

ADR:

Umweltgefährdend : nein

RID:

Umweltgefährdend : nein

IMDG:

Meeresschadstoff : nein

IATA-DGR:

Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

nicht anwendbar

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach BetrSichV : Entfällt

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (wassergefährdend)
Kalkulation gemäss Anhang 4 VwVws

347083 BIER AROMA

Version 1

Überarbeitet am 06.11.2011

Druckdatum 11.11.2011

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

R10 Entzündlich.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind in einem Sicherheitsdatenblatt durch einen senkrechten Strich vor dem entsprechenden Textabschnitt kenntlich gemacht.