

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: BIO-STARTER A

BIO-STARTER A

1. Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und der Gesellschaft/des Unternehmens

1.1 Identifizierung des Stoffes oder der Zubereitung BIO-STARTER A

1.2 Anwendung des Stoffes/der Zubereitung Nährstoff für die Bakterienflora

1.3 Identifizierung der Gesellschaft/des Unternehmens

EQUO S.R.L.

Via E. Boni 19, 59100, Prato (PO) ITALIEN

1.4 Telefonnummer für dringenden Anruf und E-mail-Adresse des verantwortlichen Technikers des Sicherheitsdatenblattes:

Tel: +39 (0)574-591931. Mobiltelefon +39339-8842759 nur zu Bürozeiten erreichbar

Verantwortlicher Techniker: Calabrese Mauro

E-mail: info@equoitaly.com

2 Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder der Zubereitung:

Die Zubereitung wird als gefährlich klassifiziert, gemäß den Bestimmungen unter den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen. Die Zubereitung verlangt daher einem Sicherheitsdatenblatt, gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 und folgende Änderungen.

Eventuelle zusätzliche Informationen in Bezug auf das Gesundheits- und/oder Umweltrisiko werden in den Abschnitten 11 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes erwähnt.

Gefahrensymbole: Xi

R-Sätze : 36/38

2.2 Identifikation der Gefahren:

REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Ingredienzen

3.1 Beschreibung:

3.2 Chemische Zusammensetzung:

Enthält:

Bezeichnung	Konzentration (C)	Einstufung	
Essigsäure	20<=C<25		R 10
CAS 64-19-7		C	R 35
EC 200-580-7			Anmerkung B
Index 607-002-00-6			

Der vollständige Text der Risikosätze (R) wird in dem Abschnitt 16 des Datenblattes wiedergegeben.

4. Eingriffe Erster Hilfe

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Produkt: BIO-STARTER A

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

4.1 Allgemeine Empfehlungen

4.2 Im Falle von Einatmung

Die Person an die frische Luft bringen. Wenn die Atmung aufhört oder schwieriger wird, die künstliche Atmung anwenden.

4.3 Im Falle von Hautkontakt:

Die kontaminierten Kleider ausziehen und duschen. Die kontaminierten Kleider vor neuer Benutzung separat waschen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

4.4 Im Falle von Augenkontakt:

Umgehend und ausreichend mit Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen; umgehend den Arzt aufsuchen.

4.5 Im Falle von Einnahme:

Umgehend den Arzt aufsuchen. Erbrechen nicht hervorrufen und nichts oral verabreichen wenn die Person bewusstlos ist und ohne Berechtigung des Arztes.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, chemisches Pulver für brennbare Flüssigkeiten.

5.2 Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel:

die den Flammen ausgesetzten Behälter abzukühlen und Ausbrüche oder Explosionen vorzubeugen. Für die Ausläufe und das nicht entzündete Material kann das zerstäubte Wasser verwendet werden die entzündlichen Dämpfe zu zerstreuen und die Personen zu schützen, welche den Auslauf eindämmen.

Das Wasser könnte nicht ausreichen, den Brand zu löschen, jedoch müsste es verwendet werden

5.3 Besondere Gefahren

Geschlossene, der Hitze des Brandes ausgesetzte Behälter können Überdruck entwickeln und explodieren. Für Hinweise in Bezug auf das Gesundheits- und Umweltrisiko, auf den Schutz der Atemwege, auf Lüftung und auf die persönlichen Schutzmaßnahmen siehe andere Abschnitte dieses Datenblattes.

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Beauftragten der Brandbekämpfung:

Immer die komplette Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung tragen mit Schutzhelm mit Visier und Halsschutz, automatisches Atmungsgerät, Funktion mit Druck oder bei Bedarf, feuerfeste Jacke und Hosen, mit Bändern um die Arme, um die Beine und um die Taille.

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Produkt: BIO-STARTER A

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für Hinweise in Bezug auf das Gesundheitsrisiko siehe andere Abschnitte des Datenblattes. Entzündungs-oder Wärmequellen löschen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Ausläufe mit inertem saugfähigem Material eindämmen (Sand, Erde, etc.). Neutralisieren und den Großteil der auf diese Weise behandelte Masse entfernen; mit ausreichend Wasser den Rest wegspülen.

6.3. Verfahren zur Reinigung:

Den Großteil des festen Produktes mit mechanischen Mitteln aufnehmen. Staubbildung vermeiden indem Wasser auf das Produkt gespritzt wird, wenn keine Kontraindikationen bestehen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Die entsprechenden Bestimmungen zur Handhabung der chemischen Produkte anwenden; während der Handhabung nicht rauchen;

7.2 Lagerung

Kühl und trocken lagern; den Behälter geschlossen halten wenn er nicht in Gebrauch ist. Fern von Wärme, freien Flammen, Funken und anderen Entzündungsquellen aufbewahren.

7.3 Besondere Anwendungen

Nicht bekannt

8. Expositionsbegrenzung/persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte der Exposition:

ESSIGSÄURE:

TLV-ACGIH: 25 mg/m³ (TWA/8h); 37 mg/m³ (STEL/15min);

TLV (CH): 25 mg/m³ (TWA/8h); 10 ppm (TWA/8h);

50 mg/m³ (STEL/15min); 20 ppm (TWA/15,min);

OEL (EU): 25 mg/m³(TWA/8h); 10 ppm (TWA/8h);

8.2 Kontrolle der Exposition

Gegen die ätzenden Eigenschaften des Produktes und in Bezug auf die Verarbeitungsweise ist es nötig, dass die geeigneten Mittel zum persönlichen Schutz verwendet werden. Während der Handhabung nicht essen oder trinken oder rauchen; vor den

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: BIO-STARTER A

Mahlzeiten und nach der Arbeitsschicht die Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen;

es wird empfohlen sich zu duschen.

8.2.1 Kontrolle der professionellen Exposition:

Augen-und Hautkontakt vermeiden. Die Hände nach Gebrauch waschen

Augenschutz: Schutzbrille
Handschutz: Schutzhandschuhe
Hautschutz: Arbeitsanzug
Atenschutz: Staubschutzmaske

8.2.2 Kontrolle der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

.1 Allgemeine Informationen

Farbe	Rosa-Violett
Geruch	Charakteristisch
Form	Flüssig

4.2 Wichtige Informationen zur Gesundheit, zur Sicherheit und zur Umwelt:

pH-Wert		2
Wasserlöslichkeit		n.a.
Fettlöslichkeit	g/l	n.b.
Viskosität(Brookfield RTV n 3 rpm 20)	cP	n.a.
Oxidationseigenschaften		n.a.
n-Octanol-Wasser- Verteilungskoeffizient:		n.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit		n.a.
Siedepunkt	°C	n.a.
Flammpunkt	°C	n.a.
Selbstentzündlichkeit	°C	n.a.
Explosionseigenschaften		n.a.
Dampfdruck	mmHg	n.a.
Relative Dichte	Kg/l	n.a.
Dampfdichte		n.a.
VOC	%	n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung stabil.

10.2. Zu vermeidende Stoffe:

Das Produkt ist hygroskopisch.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: BIO-STARTER A

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können sich für die Gesundheit potentiell gefährliche Dämpfe freimachen. Essigsäure kann über 40°C mit der Luft explosive Dämpfe bilden. Reagiert mit starken Alkali mit

Wärmebildung und mit Phosphortrichlorid auf heftige Weise.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Akute Auswirkungen:

Der Augenkontakt ruft Reizung hervor; die Symptome können Rötung, Ödem, Schmerzen und Tränenfluss umfassen. Bei Hautkontakt kommt es zur Reizung mit Erythem, Trockenheit und Rissigkeit. Das Inhalieren der Dämpfe kann eine mäßige Reizung der oberen Atemwege erzeugen. Die Einnahme kann Gesundheitsbeschwerden hervorrufen, welche Bauchschmerzen mit Brennen, Übelkeit und Erbrechen umfassen.

ESSIGSÄURE: LD50 oral, Ratte: 3310 mg/l; LD50 kutan beim Kaninchen: 1060 mg/l; LC50 (einatembar bei der Ratte) 11,4 mg/l/4h.

11.2 Ätzwirkung/Reizbarkeit:

Nicht anwendbar

11.3 Sensibilisierung:

Nicht anwendbar

12. Umweltspezifische Angaben

Den gerechten Arbeitsverfahren gemäß verwenden, vermeiden das Produkt in der Umwelt freizusetzen. Die zuständigen Behörden informieren wenn das Produkt in Wasserläufe oder in die Kanalisation gelangt oder wenn es den Boden oder die Vegetation verunreinigt.

12.1 Ökotoxizität

12.2 Mobilität

12.3 Persistenz und Bioabbaubarkeit

12.4 Bioakkumulationspotential

12.5 Ergebnisse der PBT-Einschätzung:

12.6 Weitere schädliche Auswirkungen

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften entsorgen. Die Möglichkeit, in

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Produkt: BIO-STARTER A

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

einer geeigneten Verbrennungsanlage zu verbrennen, in Betracht ziehen. Im Falle eines säurehaltigen oder eines alkalischen Produktes

muss vor jeder Behandlung immer die Neutralisierung vorgenommen werden, inbegriffen die biologische Behandlung sofern anwendbar.

Ungereinigte Verpackungen:

Leere nicht gereinigte Behälter müssen wie das Produkt entsorgt werden

14. Hinweise zum Transport

Das Produkt unterliegt keiner Transportvorschriften

RID/ADR:

UN-Nummer

Klasse:

Einstufung:

Verpackungsgruppe:

Seeschifftransport (IMDG-Code):

UN-Nummer

Klasse:

Verpackungsgruppe:

EmS-Nummer:

Meerwasserverschmutzend

Nein

Lufttransport (ICAO-IATA):

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Bezeichnung:

Etikett

15. Angaben zu den Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol für die Gesundheit: REIZEND



Xi

R-Sätze:

36/38 REIZT DIE AUGEN UND DIE HAUT

S-Sätze:

25 BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN VERMEIDEN

26 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN GRÜNDLICH MIT WASSER ABSPÜLEN UND ARZT KONSULTIEREN

37 GEEIGNETE SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN

Gefahrenetikettierung gemäß den Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und folgende Änderungen und Angleichungen.

EQUO S.R.L.

Gemäß der Verordnung Nr. 1907/2006/EG
Datum der Erstellung: 05/03/09

Datum der Überarbeitung:
Nummer der Überarbeitung:

Produkt: BIO-STARTER A

16. Weitere Hinweise

Text der zitierten Gefahrensätze (R) im Abschnitt 3 des Sicherheitsdatenblattes:

- 10 ENTZÜNDLICH
- 35 VERURSACHT SCHWERE VERÄTZUNGEN

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Richtlinie 1999/45/EG und folgende Änderungen
2. Richtlinie 67/548/EWG und folgende Änderungen und Angleichungen (XXIX technische Angleichung)
3. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
4. The Merck Index.Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS – Fiche Toxicologique
8. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

- Die vorliegende Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes ersetzt die vorherigen Versionen in jedem Punkt.

Anmerkung für den Benutzer:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der letzten Version. Der Benutzer muss sich davon überzeugen, ob die Informationen vollständig und für den Verwendungszweck des Produktes geeignet sind.

Dieses Dokument darf nicht als Zusicherung für jedwelche spezifische Produkteigenschaft ausgelegt werden.

Nachdem die Anwendung des Produktes nicht unter unserer direkten Kontrolle erfolgt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Bestimmungen in Bezug auf Hygiene und Sicherheit unter persönlicher Verantwortung zu befolgen. Es wird keine Haftung für unsachgemäßen Gebrauch gewährleistet.

Datenblatt ausgestellt von: EQUO S.r.l.

Ansprechpartner für weitere Erläuterungen: Calabrese Mauro