

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA-, Lalvin-, uvaferm Hefen

**Bearbeitungsdatum:** 24.09.2008 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 27.09.2012**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikatoren****SIHA-, Lalvin-, uvaferm Hefen**

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig: X

**Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:**

Alkoholische Fermentation

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Lieferant (Hersteller/Importeur/ nachgeschalteter Anwender/Händler):**

Eaton Technologies GmbH

Begerow Product Line  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim**Telefon:**

+49 6704 204-0

**Telefax:**

+49 6704 204-121

**E-Mail (fachkundige Person):**

SDB@Eaton.com

**Auskunft gebender Bereich:**

Produktmanagement

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

**Auskunft Telefon:**

+49 6704 204-0

**1.4. Notrufnummer****Auskunft gebender Bereich:**

Produktmanagement

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

**Notrufnummer:**

+49 6704 204-0

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Weitere Informationen:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**2.2. Kennzeichnungselemente****2.3. Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkung(en):**

Auf Basis von Prüfdaten. keine/keiner

**Mögliche schädliche Wirkung(en) auf die Umwelt:**

Auf Basis von Prüfdaten. keine/keiner

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Saccharomyces cerevisiae

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA-, Lalvin-, uvaferm Hefen

**Bearbeitungsdatum:** 24.09.2008 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 27.09.2012

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Nach Augenkontakt:**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

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

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatische Behandlung.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Wasser. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Löschpulver.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

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

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Reinigungsverfahren:**

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Den betroffenen Bereich belüften.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Zusätzliche Hinweise:**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Staubentwicklung vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA-, Lalvin-, uvaferm Hefen

**Bearbeitungsdatum:** 24.09.2008 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 27.09.2012**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten

**7.3. Spezifische Endanwendungen****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Maßnahmen:**

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Atemschutz:** Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung.

Geeignetes Atemschutzgerät: Filtergerät (DIN EN 147). P 2

**Handschutz:** Handschutz: nicht erforderlich.**Augenschutz:** Gestellbrille.**Körperschutz:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** Pulver**Farbe:** beige braun**Geruch:** charakteristisch**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

			Einheit		Methode
pH:	5	-	5.5		
Dichte:	0.6	-	0.7	g/cm <sup>3</sup>	bei °C 20

**9.2. Sonstige Angaben****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist, unter normalen Bedingungen, chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen. Schützen gegen: Feuchtigkeit

Dampf und hohe Temperaturen wirken sich negativ auf die Lebendzellzahl des Produktes aus.

**10.5. Unverträgliche Materialien****10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Dieses Erzeugnis enthält keine gefährliche Stoffe oder Gemische, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA-, Lalvin-, uvaferm Hefen

**Bearbeitungsdatum:** 24.09.2008 / 27.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 27.09.2012**Reizung und Ätzwirkung:**

Kann bei übermäßigem Hautkontakt Reizungen verursachen. Kann bei direktem Eintrag ins Auge Augenreizungen verursachen. Übermäßiger Konsum des Hefepulvers kann Übelkeit verursachen.

**Sensibilisierung:**

In einigen Fällen kann wiederholte Exposition zur Sensibilisierung führen, die von Expositionsstärke, -dauer, und -anfälligkeit der Person abhängig ist. Bei erneuter Exposition einer sensibilisierten Person können chronische oder akute Reaktionen innerhalb kurzer Zeit oder verzögert auftreten. Typische Symptome sind Entzündung der Atemwege, Kurzatmigkeit, Husten oder sonstige Beschwerden bei der Atmung.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

---

**12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Keine Daten verfügbar

**Terrestrische Toxizität:**

Keine Daten verfügbar

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Methode:**

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden****12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****12.6. Andere schädliche Wirkungen**

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

---

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Die Entsorgung hat gemäß den gültigen Vorgaben zu erfolgen. EAK-Abfallschlüssel sind branchen- und prozeßspezifisch vom jeweiligen Abfallerzeuger zuzuordnen und der Entsorgungsweg ist entsprechend zu wählen.

**Verpackung:****Empfehlung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

**14.1. Landtransport (ADR/RID)****14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)****14.3. Seeschifftransport (IMDG)****14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.5. Weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

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

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

SIHA-, Lalvin-, uvaferm Hefen

**Bearbeitungsdatum:** 24.09.2008 / 27.09.2012    **Version:** 2    **Druckdatum:** 27.09.2012

**Wassergefährdungsklasse:** n

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

**Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

**E-Mail (fachkundige Person):**

SDB@Eaton.com