

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

SIHA Tannin flüssig

Bearbeitungsdatum: 23.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 25.09.2012



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Produktidentifikatoren

SIHA Tannin flüssig

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

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Weinbehandlungsmittel.

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

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

keine/keiner

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

keine/keiner

2.2. Kennzeichnungselemente

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Pflanzliche Tannine in wässriger Lösung. Stabilisiert mit 0,1 % SO₂.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

SIHA Tannin flüssig

Bearbeitungsdatum: 23.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 25.09.2012**Nach Hautkontakt:**

Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

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 (CO₂).**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:**

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

SIHA Tannin flüssig

Bearbeitungsdatum: 23.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 25.09.2012**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Ungeeignetes Material für Behälter: Metall.

Zusammenlagerungshinweise:

Jeglichen Kontakt mit Oxidantien wie Permanganaten oder Chloraten vermeiden.

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: Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.**Handschutz:** Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/den Stoff/die Zubereitung abgegeben werden. Auswahl des Handschuhs unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.**Geeignetes Material:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.**Augenschutz:** Gestellbrille.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** flüssig**Farbe:** braun**Geruch:** charakteristisch**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

| | Einheit | Methode |
|---------|-------------------|-----------|
| pH: | 2,40 | bei °C 20 |
| Dichte: | - 1,20 | 5% |
| | g/cm ³ | |

9.2. Sonstige Angaben**Weitere Angaben:**

Dunkelblaue Ausflockungen bei Mischung mit Eisen oder Eisensalzen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****10.4. Zu vermeidende Bedingungen****10.5. Unverträgliche Materialien**

Jeglichen Kontakt mit Oxidantien wie Permanganaten oder Chloraten vermeiden.

Säure.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

SIHA Tannin flüssig

Bearbeitungsdatum: 23.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 25.09.2012**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Pyro-Gallussäure und CO₂. Abgabe von SO₂ in die Umgebungsluft.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Akute Toxizität:

| CAS-Nr. | Chemische Bezeichnung | LD50: oral | Einheit | Spezies | LD50: dermal | Einheit | Spezies | LC50: inhalat iv | Einheit | Spezies |
|-----------|-----------------------|---------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|
| 1401-55-4 | Tannin | 2260 | mg/kg | Ratte. | | | | | | |

Reizung und Ätzwirkung:

Tannin hat einen adstringierenden Effekt. Sein Einatmen kann Husten und Atmungsbeschwerden verursachen. Bei hoher Konzentration kann das Einnehmen Magen-Darm Beschwerden verursachen. Bei langem Hautkontakt können Hautreizungen entstehen. Bei Augenkontakt können Rötungen und Tränen hervorgerufen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Methode:**

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

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:**

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

SIHA Tannin flüssig

Bearbeitungsdatum: 23.10.2008 / 25.09.2012 **Version:** 2 **Druckdatum:** 25.09.2012

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

Wassergefährdungsklasse: 1

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