

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.11.2013

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens*** Produktidentifikator***** Handelsname:** Chlorstabilisator*** Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Stabilisator*** Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***** Hersteller/Lieferant:**LABULIT AG - Pilatusstrasse 31 - CH-5630 Muri AG
Telefon +41 (0) 44 261 63 36 - Fax +41 (0) 44 252 99 47*** Auskunftgebender Bereich:**Abteilung Produktsicherheit
Verantwortlich für die Ausstellung des SDB: info@labulit.ch*** Notrufnummer:**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41 (0) 44 251 51 51
Nationale Notfallnummer: 145**2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen***** Chemische Charakterisierung: Gemische***** Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 5329-14-6	Sulfaminsäure	Xi R36/38	2,5-10%
EINECS: 226-218-8		R52/53	
		H315; H319	
		H412	

*** zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren*** Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

GHS07

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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

entfällt

*** Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

*** Klassifizierungssystem:***** Kennzeichnungselemente***** GHS-Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.

*** Gefahrenpiktogramme**

GHS07

*** Signalwort**

Achtung

*** Gefahrenhinweise**Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenreizung.*** Sicherheitshinweise**Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen***** Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

*** nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

*** nach Hautkontakt:**Sofort mit Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.*** nach Augenkontakt:**Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: Chlorstabilisator

(Fortsetzung von Seite 1)

* **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken, in kleinen Schlucken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

* **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
 * **Besondere Schutzausrüstung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 * **Weitere Angaben** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 Produkt selbst brennt nicht.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

* **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Persönliche Schutzkleidung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

* **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

* **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kleinere Mengen mit viel Wasser verdünnen und wegspülen.

* **Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

* **Handhabung:**
 * **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Behälter dicht geschlossen halten.

* **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.

* **Lagerung:**
 * **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Kühl und trocken lagern.
 * **Zusammenlagerungshinweise:** Beachten Sie das Zusammenlagerungsverbot gemäß TRGS 510 (siehe Lagerklasse).
 * **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Bis zu 12 Monate haltbar.

* **Lagerklasse:** 12

* **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

* **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

* **Zusätzliche Hinweise:**
 * **Persönliche Schutzausrüstung:**
 * **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
nicht erforderlich.

* **Atemschutz:** Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.
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 / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

* **Handschuhmaterial** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: Chlorstabilisator

(Fortsetzung von Seite 2)

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

* Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

* Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

* Allgemeine Angaben

* Aussehen:

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

* pH-Wert bei 20 °C:

6

* Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

* Flammpunkt:

Nicht anwendbar

* Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar.

* Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

* Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

* Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

* Explosionsgrenzen:

untere: Nicht bestimmt.
obere: Nicht bestimmt.

* Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

* Dichte bei 20 °C:

~ 1,025 g/cm³

* Relative Dichte

Nicht bestimmt.

* Dampfdichte

Nicht bestimmt.

* Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

* Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

* Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Nicht bestimmt.

* Viskosität:

dynamisch: Nicht bestimmt.

kinematisch: Nicht bestimmt.

* Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

* Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

* Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

* Akute Toxizität:

* Primäre Reizwirkung:

* an der Haut:

Reizwirkung

* am Auge:

Reizwirkung

* Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

(Fortsetzung auf Seite 4)

CH

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: Chlorstabilisator

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Umweltbezogene Angaben

* Aquatische Toxizität:	CAS: 5329-14-6 Amidosulfonsäure LC50 (96h) 70,3 mg/l (Pimephales promelas) Merck/OECD 203 EC10 (16h) > 1000 mg/l IUCLID Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Persistenz und Abbaubarkeit	
* Verhalten in Umweltkompartimenten:	
* Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
* Weitere ökologische Hinweise:	
* Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

* Verfahren der Abfallbehandlung	
* Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
* Europäischer Abfallkatalog	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gem. europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
* Ungereinigte Verpackungen:	
* Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
* Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

* UN-Nummer	
* ADR, IMDG, IATA	entfällt
* Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
* ADR, IMDG, IATA	entfällt
* Transportgefahrenklassen	
* ADR, IMDG, IATA	
* Klasse	entfällt
* Verpackungsgruppe	
* ADR, IMDG, IATA	entfällt
* Umweltgefahren:	
* Marine pollutant:	Nein
* Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
* Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
* Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut
* UN "Model Regulation":	-

15 Rechtsvorschriften

* Nationale Vorschriften:	
* Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
* Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	TRGS 510 : Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

* Relevante Sätze	H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
* Ansprechpartner:	Herr Rey Tel. +41 44 2616336

(Fortsetzung auf Seite 5)

CH

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG (Änderungsrichtlinie 2001/58/EG, TRGS 220)

Druckdatum: 28.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.11.2013

Handelsname: Chlorstabilisator

(Fortsetzung von Seite 4)

*** Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

CH