

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

Handelsname: ALTO Bacteria-Stop

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
 - nach Einatmen:
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 - nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
 - nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - nach Verschlucken:
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 - Umweltschutzmaßnahmen:
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
-

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang:
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
An einem kühlen Ort lagern.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

Handelsname: ALTO Bacteria-Stop

(Fortsetzung von Seite 2)

- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
26172-55-4 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK: 0,2E mg/m³

vgl. Abschn. Xc

MAK (TRGS 900): 0,05 mg/m³

DFG

2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

MAK (TRGS 900): 0,05 mg/m³

DFG

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz:
Bei ordnungsgemäßer Umluft bzw. Frischluft nicht erforderlich.
- Handschutz:
Handschuhe aus PVC.
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.
- Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. 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: Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
 - Form: flüssig
 - Farbe: farblos
 - Geruch: geruchlos
 -
 - Zustandsänderung
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:
 - Siedepunkt/Siedebereich:
- | | | |
|--------------|------------|----------|
| Wert/Bereich | Einheit | Methoden |
| < 0 °C | Erstarrung | |
| 0 °C | | |
| 100 °C | | |
- (Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

 Handelsname: ALTO Bacteria-Stop

(Fortsetzung von Seite 3)

- Flammpunkt: Nicht anwendbar
 - Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
 - Dampfdruck: bei 20 ° C 23 hPa
 - Dichte: bei 20 ° C 1,04 g/cm³
 - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
 - pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 7
gemessen in Wasser mit 20°dH
 - Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 0,0 %
 - Festkörpergehalt: 5,6 %
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
 - Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
-

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
 - Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut:
Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.
Bei kurzzeitigem Hautkontakt reizende Wirkung, bei längerem Hautkontakt ist ätzende Wirkung möglich.
 - am Auge: Starke Ätzwirkung
 - Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
 - Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Ätzend
Reizend
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.
-

12 Angaben zur Ökologie

- Ökotoxische Wirkungen:

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

Handelsname: ALTO Bacteria-Stop

(Fortsetzung von Seite 4)

- Bemerkung: Schädlich für Fische.
- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.
Schädlich für Wasserorganismen

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Abfallschlüsselnummer:
061301
Bez.: anorganische Pestizide, Biozide und Holzschutzmittel
- Ungereinigte Verpackungen: dürfen nicht wiederverwendet werden
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID
- ADR/RID: 8 (C9) Ätzende Stoffe
- Kemler-Zahl: 80
- UN-Nummer: 1760
- Verpackungsgruppe: II
- Gefahrzettel 8
- Bezeichnung des Gutes: 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on)
- Bemerkungen:
Desinfektionsmittel, flüssig, ätzend n.a.g. Gemisch enthält ätzende Stoffe
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse: 8
- UN-Nummer: 1760
- Label 8
- Verpackungsgruppe: II
- EMS-Nummer: F-A, S-B
- Marine pollutant: n.a.
Nein
- Richtiger technischer Name:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one)
- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2004

überarbeitet am: 20.12.2004

Handelsname: ALTO Bacteria-Stop

(Fortsetzung von Seite 5)

- ICAO/IATA-Klasse: 8
- UN/ID-Nummer: 1760
- Label: 8
- Verpackungsgruppe: II
- Richtiger technischer Name:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (5-chloro-2-methyl-
2H-isothiazol-3-one)

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C Ätzend
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
- R-Sätze:
 - 34 Verursacht Verätzungen.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze:
 - 20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
 - 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
 - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 - 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 - 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
I	1-5
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

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 R-Sätze
 - 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 - 34 Verursacht Verätzungen.
 - 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 - 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel