



Handelsname: ALGIZID

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**·Angaben zum Produkt**

Algizid

·Angaben zum Lieferanten

Staudinger GmbH

Technischer Großhandel

Fernreither Str. 12

A-4600 Wels

Tel.: 07242/41 8 59

·Notfallauskunft

Vergiftungsinformationszentrale: 01/406 43 43

2.) Mögliche Gefahren**Gefahrenbezeichnung:**

N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche InhaltsstoffeCAS: 25988-97-0 N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer) <= 20 %
N; R50

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4.) Erst-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Besondere Schutzausrüstung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.



Handelsname: ALGIZID

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7.) Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Siehe Punkt 8.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:**
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- Lagerklasse:**
- Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV): -

8.) Expositionsbegrenzung und 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.
- Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:**
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atenschutz:**
Nicht erforderlich.
- Handschutz:** Schutzhandschuhe
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:**
Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Handelsname:** ALGIZID**Stand:** 2009**Druckdatum:** 12. März 2009**9.) Physikalische und chemische Eigenschaften****·Allgemeine Angaben:**

Form: Flüssig
Farbe: Bläulich
Geruch: Charakteristisch

·Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C

·Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Zündtemperatur: 100 °C

·Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

·Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

·Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa

·Dichte bei 20 °C: 1,102 g/cm³

·Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Vollständig mischbar.

·Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 0,0%
Wasser: 40,0%
VOC /EU) 0,00%

10.) Stabilität und Reaktivität

·Thermische Zersetzung / zu vermeiden Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

·Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11.) Angebote zur Toxikologie**·Akute Toxizität:****·Primäre Reizwirkung:**

·an der Haut: Keine Reizwirkung.

·am Auge: Keine Reizwirkung.

·Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12.) Angaben zur Ökologie**·Ökotoxische Wirkungen:**

·Bemerkung: Sehr giftig für Fische.

·Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung):stark wassergefährdend

Nicht ins Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässer auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen



Handelsname: ALGIZID

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

13.) Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:**
- Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ungereinigte Verpackung:**
- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGSV/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Kemler-Zahl: 90
UN-Nummer: 3082
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9
Bezeichnung des Gutes: 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer))

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: 9
UN-Nummer: 3082
Label: 9
Verpackungsgruppe: III
Marine pollutant: Nein
 Richtiger Technischer Name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer))

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 9
UN/ID-Nummer: 3082
Label: 9
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer))

15.) Vorschriften

·Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

·Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

N Umweltgefährlich

·R-Sätze:

50 Sehr giftig für Wasserorganismen

·S-Sätze:

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

·Nationale Vorschriften:

·Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichv): -

·Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.



Handelsname: ALGIZID

Stand: 2009

Druckdatum: 12. März 2009

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:

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.