

Ausstellungsdatum : 14.03.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : 01.03.2010
 ""*"" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname : AlgoLon

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : n.v.

Registriernummer : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Gartenteichbedarf

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

1.3.1 Lieferanten :

Tegum AG, Zürcherstrasse 350, CH-8500 Frauenfeld

Telefon: +41 (0)52 723 63 11 Telefax: +41 (0)52 723 63 18

Email: ch@tegum.ch

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de

1.4 Notrufnummer

145 oder 044 251 51 51

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Gesundheitsschädlich. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Gefahr ernster Augenschäden.

2.2 Für die Umwelt :

Zersetzungsprodukte: Giftig für Algen.

2.3 Für Werkstoffe :

Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung:

Mischung Natriumpercarbonat mit anorganischem Zusätzen

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr., Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
15630-89-4 n.v.	239-707-6	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)	70 - 80%	Xn, O	R 8-22-41

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Nach Einatmen :

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Nach Hautkontakt :

Sofort mit viel Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort Arzt hinzuziehen.

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

4.4 Nach Verschlucken :

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatisch behandeln.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

Keine.

Handelsname : AlgoLon

Lieferant: Tegum AG, Zürcherstrasse 350, CH-8500 Frauenfeld

Telefon: +41 (0)52 723 63 11 **Ausstellungsdatum : 14.03.2011 Ersatz für das Datenblatt vom : 01.03.2010****5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise** : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Vor Wasser schützen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Für ausreichende Lüftung sorgen. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
Staubbildung vermeiden. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Empfohlene Lagertemperatur: < 40°C.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en)**: n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**
- | | |
|---|---|
| Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert : |
| Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) | AGW Staub: 10 mg/m ³ (einatembare Fraktion);
3 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion) |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** :
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- 8.2.1a **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2.
- 8.2.1b **Handschutz** : Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
- 8.2.1c **Augenschutz** : Dicht schließende Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz** : Nein.
- 8.2.1e **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:** n.v.

Handelsname : AlgoLon

Lieferant: Tegum AG, Zürcherstrasse 350, CH-8500 Frauenfeld

Telefon: +41 (0)52 723 63 11, **Ausstellungsdatum** : 14.03.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 01.03.2010**9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben**9.1.1 **Form** : Pulver 9.1.2 **Farbe** : weiß 9.1.3 **Geruch** : geruchlos**9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

- 9.2.1 pH - Wert, unverdünnt : n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : ~ 10
 9.2.2 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.2.3 Flammpunkt (°C) : n.v., im geschlossenen Tiegel
 9.2.4 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : Nein.
 9.2.5 Zündtemperatur (°C) : Nein.
 9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : Nein.
 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften : Nein. Das Produkt erwies sich gemäss Test der EG Richtlinie 67/548/EEC (Methode A17, brandfördernde Eigenschaften) als nicht brandfördernd.
 9.2.8 Explosionsgefahr : Keine.
 9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : n.a., obere : n.a.
 9.2.10 Dampfdruck : n.v.
 9.2.11 Dichte (g / ml) : n.v.
 9.2.12 Löslichkeit (in Wasser) : Löslich
 9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.a.
 9.2.14 Viskosität : n.a.
 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung : n.v.
 9.2.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) : n.a.
- 9.3 Sonstige Angaben**
- 9.3.1 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.
 9.3.2 Dampfdichte (Luft = 1) : n.v.
 9.3.3 Verdunstungszahl : n.v.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** :
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
- 10.2 **Zu vermeidende Stoffe** :
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen., Säuren., Laugen.
- 10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** :
Zersetzung mit Wasser, Säuren und Laugen.
Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: Kohlenoxide, Sauerstoff.
- 10.4 **Weitere Angaben** :
Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Toxikologische Prüfungen****11.1.1 Akute Toxizität :**

- Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.v.
 Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : Gefahr ernster Augenschäden.
 Sensibilisierung : Nein.

11.1.2 Subakute / chronische Toxizität :

- Karzinogenität : n.v.
 Mutagenität : n.v.
 Teratogenität : n.v.
 Narkotische Wirkung : Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

- 11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.
- 11.2.2 Sonstige Beobachtungen :
Keine.

11.3 Allgemeine Bemerkungen :

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : AlgoLon

Lieferant: Tegum AG, Zürcherstrasse 350, CH-8500 Frauenfeld

Telefon: +41 (0)52 723 63 11, **Ausstellungsdatum** : 14.03.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 01.03.2010**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Wirkstoff: LC₅₀ Imephales promelas 70,7 mg / L
EC₅₀ Daphnia pulex 4,9 mg / L
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Entfällt.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D10 /R 4 Abfallschlüssel - Nr. : 20 03 99
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
Benennung:
- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Gefahrzettel: |
| Klassifizierungscode : | Verpackungsgruppe : | Gefahr - Nr.: |
| Bef-Kategorie: | Begrenzte Menge: | |
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBInSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname : AlgoLon

Lieferant: Tegum AG, Zürcherstrasse 350, CH-8500 Frauenfeld

Telefon: +41 (0)52 723 63 11, **Ausstellungsdatum** : 14.03.2011 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 01.03.2010**14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR**

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**Richtige Versandbezeichnung :****Gefahrenkennzeichnung :**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

14.4.2 Bemerkungen :**15 RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**

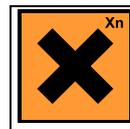
Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

Gefahrenbezeichnung(en) : Gesundheitsschädlich

Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) : enthält: Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

**R - Sätze :**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

S - Sätze :

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen : Tastbaren Warnhinweis anbringen.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.**15.2 Nationale Vorschriften****15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.**15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Ja.**15.2.3 Störfallverordnung beachten :** Nein.**15.2.4 Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
5.2.3**15.2.5 Wassergefährdungsklasse :** 1 (Einstufung nach VwVwS)**15.2.6 Lagerklasse :** 13 (VCI - Konzept)**15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.**15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.**15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.**15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.**15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.**15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.**16 SONSTIGE ANGABEN****R-Sätze aus Kapitel 3**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 27.09.2005, \$söl091a