

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer 1 am: 24.11.2011

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
 - Handelsname: Kaiserstein KAISER-clean
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 - Verwendung des Stoffes / des Gemisches Klebemittel
- **1.3 Notrufnummer:**

Bitte wenden Sie sich an Ihren nationalen Notruf.

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Gefahrenbezeichnung - 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.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

- **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhangs B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Gefährliche Inhaltsstoffe:	
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 EG-Nummer: 603-014-00-0	2-Butoxy-ethanol Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 2,5-10%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutryn N; R 50/53 < 2,5%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0 EG-Nummer: 613-048-00-8	Carbendazim (ISO) T, N; R 46-60-61-50/53 < 1,0%

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

· **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

· **Besondere Schutzausrüstung:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

· 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Hinweise zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.2 Lagerung:

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **VbF-Klasse:**

Entfällt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

MAK (Österreich)

Kurzzeitwert: 200 mg/m³, 40 ml/m³

Langzeitwert: 100 mg/m³, 20 ml/m³

Haut

TLV (Europäische Union)

Kurzzeitwert: 246 mg/m³, 50 ml/m³

Langzeitwert: 98 mg/m³, 20 ml/m³

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz:**

Bei guter Raumlüftung nicht notwendig.

· **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:**



Dichtschießende Schutzbrille

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Form:	Flüssig
· Farbe:	Weißlich
· Geruch:	Charakteristisch
· Zustandsänderung	
· Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
· Flammpunkt: -	Nicht anwendbar.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa
· Dichte:	1.027 g/cm ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· 10.2 Gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

· Akute Toxizität:

· Primäre Reizwirkung:

- | | |
|----------------------------|--|
| · an der Haut: | Keine Reizwirkung. |
| · am Auge: | Keine Reizwirkung. |
| · Sensibilisierung: | keine sensibilisierende Wirkung bekannt. |

12 Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Ökotoxische Wirkungen

· **Bemerkungen:**

Schädlich für Fische

· **Allgemeinde Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark

13 Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verpackung

· **Empfehlung:**

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.



· **Produktreste:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· keine besonderen Hinweise

15 Rechtsvorschriften

· 15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

R-Sätze: 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze: 29/56: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemafällentsorgung zuführen
60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

· 15.2 Klassifizierung nach VbF:

Entfällt

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

16 Sonstige Angaben:

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

Relevante R-Sätze: 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
 46: Kann vererbare Schäden verursachen.
 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.