

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 14.02.2008

Seite : 1/4

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- Handelsname: **Kältekomresse, Sofortkomresse, coolpack**
- Hersteller/Lieferant: cleaner4you, v.Geyr, Siestedde 62, D-45661 Recklinghausen, Tel.: 02361-5824940
- Notfallauskunft: Tel.: 02361-5824940 oder bei der nächsten Giftnotzentrale

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- chemische Charakterisierung: nach Aktivierung = Wässrige Mischung auf Basis verschiedener anorganischer Salze
- gefährliche Inhaltsstoffe: keine

### 3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt : entfällt
- Klassifizierungssystem: die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 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: Mund mit Wasser ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hinweis für den Arzt: Es können Magen- und Darmbeschwerden auftreten.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel: Wasser, Kohlendioxid, Schaum
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Gefährliche Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.
- besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Brandgase nicht einatmen.
- Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 14.02.2008

Seite : 2/4

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Umweltschutzmaßnahmen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme: mechanisch aufnehmen
- zusätzliche Hinweise: es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt,  
nicht in Gewässer gelangen lassen,  
nur stark verdünnt in kleinen Mengen in die Kanalisation  
gelangen lassen

### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung und vor Frost  
schützen.
- Hinweise zu Brand- und  
Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Lagerung: in vorhandener Verpackung frostfrei, kühl und trocken lagern
- Anforderung an Lagerräume  
und Behälter: frostfreie Lagerung; ansonsten keine besonderen  
Anforderungen
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lager-  
bedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost  
schützen. Nicht bei Temperaturen über 30° C und unter 1° C  
lagern
- Lagerklasse: Nicht brennbare Flüssigkeiten (VCI)
- VbF-Klasse: entfällt

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- zusätzliche Hinweise zur  
Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- Bestandteile mit arbeitsplatz-  
bezogenen, zu überwachenden  
Grenzwerten: entfällt
- zusätzliche Hinweise: als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- persönl. Schutzausrüstung:
  - allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen: die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit  
Chemikalien sind zu beachten
  - Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
  - Handschutz: Bei längerem Kontakt: Schutzhandschuhe
  - Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille erforderlich
  - Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 14.02.2008

Seite : 3/4

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: Granulat (nach Aktivierung = Flüssigkeit)
- Farbe: produktspezifisch
- Geruch: charakteristisch

#### Wert/Bereich Einheit Methode

#### Zustandsänderung

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. 170 °C
- Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C
- Flammpunkt: entfällt
- Zündtemperatur: entfällt
- Zersetzungstemperatur: entfällt
- Explosionsgefahr: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- Explosionsgrenzen, untere: entfällt
- Dichte: ca. 1,192 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C
- Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: vollständig in Wasser löslich
- pH-Wert: ca. 7 (20 °C, gemessen im aktivierten Beutelinhalt)

### 10. Stabilität und Reaktivität

- thermische Zersetzung/  
zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
- zu vermeidende Stoffe: Säuren, starke Oxidantien
- gefährliche Reaktionen: Reaktion mit Aminen.
- gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich: Stickoxide (NOx).

### 11. Angaben zur Toxikologie

- akute Toxizität: keine
- primäre Reizwirkung:
  - an der Haut: bei längerem Kontakt leichte Reizwirkung möglich
  - am Auge: bei längerem Kontakt leichte Reizwirkung möglich
- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- zusätzliche toxikologische Hinweise: bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung, verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 14.02.2008

Seite : 4/4

### 12. Angaben zur Ökologie

- allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Anwendungshinweise des Herstellers bzw. Lieferanten beachten. Bei sachgerechter Anwendung keine ökologischen Beeinflussungen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Entsorgungsmaßnahmen sind grundsätzlich mit den zuständigen örtlichen Behörden abzustimmen.
- Empfehlung: Darf in kleineren Mengen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt kann als Düngemittel verwendet werden. Vor einer Deponierung sollte die Möglichkeit des Einsatzes in der Landwirtschaft geprüft werden.
- Europäischer Abfallschlüssel (EAK): 06 10 01 Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und Herstellung von Düngemitteln.
- ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
- empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

### 14. Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
- Bemerkungen: nicht kennzeichnungspflichtig gemäß diesen Verordnungen  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

### 15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: entfällt
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach 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