

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.1999

überarbeitet am: 19.12.1999

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ERGO 5400
- Hersteller/Lieferant:
S. Kisling & Cie AG
CH-8010 Zürich
Telefon: +41-1-437-8080 Telefax: +41-1-437-8205
- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- Notfallauskunft: Giftnotruf München: +49-89-19 240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
7035-85-0 Ethyl-2-cyanacrylat >30 %
Xi; R 36/37/38

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
Cyanacrylat - Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 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:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen:
Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
- Nach Augenkontakt:
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- Nach Verschlucken:
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Hinweise für den Arzt:
· Folgende Symptome können auftreten: Atemnot

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.1999

überarbeitet am: 19.12.1999

Handelsname: ERGO 5400

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Behandlung**
Bei Lungenreizung Erstbehandlung mit Dexametason-Dosieraerosol.
- 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
 - **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
 - **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 7 Handhabung und Lagerung
- **Handhabung:**
 - **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Behälter dicht geschlossen halten.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 - **Lagerklasse:**
 - **VbF-Klasse:** A III

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.1999

überarbeitet am: 19.12.1999

Handelsname: ERGO 5400

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
7085-85-0 Ethyl-2-cyanacrylat

MAK: vgl. Abschn. II b

- Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
Arbeitsplatz gut belüften. Bei einer sehr trockenen Atmosphäre sollte die Luftfeuchtigkeit auf mindestens 50-60 % rel. Luftfeuchte angehoben werden.

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Handschutz: Schutzhandschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- Form: Flüssig
- Farbe: Farblos
- Geruch: Reizend

Wert/Bereich Einheit Methode

- Zustandsänderung
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
- Siedepunkt/Siedebereich: > 190 ° C
- Flammpunkt: 87 ° C
- Selbstentzündlichkeit:
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr:
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Dichte: bei 20 ° C 1,06 g/cm³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Hydrolisiert.
- Viskosität:

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.1999

überarbeitet am: 19.12.1999

Handelsname: ERGO 5400

Dynamisch: bei 20 ° C

(Fortsetzung von Seite 3)

20-40 mPas

10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Gefährliche Reaktionen
Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
Reaktion mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.
am Auge: Reizwirkung.
- Sensibilisierung:
Bei Cyanacrylsäuremethylester besteht die Gefahr der Sensibilisierung durch Einatmen, dieses ist auch bei Cyanacrylsäureethylester nicht ganz auszuschließen.
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend.
Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen.

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.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Europäischer Abfallkatalog
08 00 00: Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Überzügen (Farben, Lacken, Email), Dichtungsmassen und Druckfarben
08 04 00: Abfälle aus der HZVA von Klebstoffen und Dichtungsmassen (einschließlich wasserabweisendem Material)
08 04 06: Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösemittel enthalten
- Ungereinigte Verpackungen:
• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 21.12.1999

Überarbeitet am: 19.12.1999

Handelsname: ERGO 5400

14 Angaben zum Transport

- Transport/weitere Angaben:
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi Reizend
- R-Sätze: 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
- S-Sätze:
 - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - 23 Dampf nicht einatmen
 - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
 - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
Cyanacrylat - Gefahr! Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: A III
- Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Hinweise auf sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
- Merkblätter BG-Chemie: M 004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

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.