



# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV

Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 2/9

---

## 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- 4.2 Nach Einatmen: Nach Inhalation Frischluft zuführen, Atemwege freihalten. Gegebenenfalls Atemspende. Arzt aufsuchen.
- 4.3 Nach Hautkontakt: Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Danach ausgiebig mit Wasser spülen.
- 4.4 Nach Augenkontakt: Betroffenes Auge ausgiebig und langanhaltend (10-15 Minuten) mit Wasser spülen. Augenlider, wenn gegen den kräftigen Schließreflex möglich, weit spreizen. Eventuell Kontaktlinsen entfernen. Augenärztliche Behandlung erforderlich.
- 4.5 Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen. Nach Möglichkeit dieses Datenblatt vorzeigen. Kein Erbrechen einleiten.
- 4.6 Hinweise für den Arzt:

## 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum (alkoholbeständig), Trockenpulver, Wassersprühstrahl.
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine Angaben.
- 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Hitze kann Polymerisationsenergie freisetzen.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung: Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungsluftunabhängiges Atemgerät (Isoliergerät) anlegen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Räume gut lüften. Unbeteiligte Personen warnen und aus dem Gefahrenbereich entfernen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, offene Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Bei Entweichen größerer Mengen eindämmen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit einem saugfähigen, inerten Material (z.B. Universalbinder, Chemikalienbindemittel) verschüttetes Produkt mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 3/9

---

Aufsaugmittel anschließend in zugelassene Behältnisse einbringen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

6.4 Zusätzliche Hinweise: Bei der Aufnahme und Beseitigung ist die empfohlene Schutzausrüstung zu benutzen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung beachten. Immer im Originalgebinde lagern. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von offenen Flammen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Hitze schützen.

### 7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Gebinde dicht verschlossen halten und aufrecht lagern. Für gute Raumlüftung sorgen.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Oxidationsmitteln und Reduktionsmitteln zusammen lagern. Von Nahrungs-, Genuß- und Futtermitteln fernhalten.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken und dunkel lagern. Empfohlene Lagertemperatur: wenn möglich unter Raumtemperatur.

7.2.4 Lagerklasse: 12; Nicht brandgefährliche Flüssigkeiten in nicht brandgefährlicher Verpackung (Konzept zur Zusammenlagerung von Chemikalien des VCI)

## 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

8.2.1	CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Art	Wert	Einheit	Sp.kat./Sonst.
-------	---------	------------------	-----	------	---------	----------------

Keine Angaben

8.2.2 Zusätzliche Hinweise:

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 4/9

---

## 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemeine Schutz-und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.
- 8.3.2 Atemschutz: Bei guter Raumlüftung nicht erforderlich.
- 8.3.3 Handschutz: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe aus Neopren verwenden.
- 8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.
- 8.3.5 Körperschutz: Das Tragen von Arbeitskleidung wird empfohlen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Erscheinungsbild

- 9.1.1 Form: pastös
- 9.1.2 Farbe: verschieden gefärbt
- 9.1.3 Geruch: fruchtig, nach Ester

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

- 9.2.1 Schmelzpunkt/Schmelzbereich nicht bestimmt
- 9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich
- 9.2.3 Flammpunkt nicht anwendbar
- 9.2.4 Entzündlichkeit (fest,gasförmig)
- 9.2.5 Zündtemperatur
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- 9.2.7 Explosionsgefahr Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- 9.2.8 Explosionsgrenzen UEG: OEG:
- 9.2.9 Dampfdruck
- 9.2.10 Dichte 2.40 – 2.50 mg/mL
- 9.2.11 Löslichkeit: in Wasser unlöslich  
in organischen Lösemitteln
- 9.2.12 pH-Wert (unverdünnt) nicht anwendbar
- 9.2.13 Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) für Komponente:
- 9.2.14 Viskosität dynamisch  
kinematisch
- 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung
- 9.2.16 Lösemittelgehalt
- 9.2.17 Weitere Angaben:

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 5/9

---

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Vor hohen Temperaturen, Licht und Verunreinigung schützen.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidations- und Reduktionsmittel, Peroxide und Amine.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.
- 10.4 Weitere Angaben: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine unerwünschten Reaktionen auf. Auf sachgerechte Handhabung und Lagerung achten.

## 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1 Akute Toxizität
  - 11.1.1 Toxikologische Daten: Keine Daten verfügbar.
  - 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch: keine Daten vorhanden.
  - 11.1.3 Primäre Reiz-/Ätzwirkung: Reizt die Augen, Atemwege und die Haut.
  - 11.1.4 Sensibilisierung: keine Daten vorhanden.
  - 11.1.5 Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie): keine Daten verfügbar.
- 11.2 Subakute bis chronische Toxizität
  - 11.2.1 Untersuchungen
    - Spezies: max. Dosis: Methode:
    - 11.2.2 Ergebnis:
  - 11.3 Erfahrungen am Menschen: Verursacht bei Augenkontakt Reizung, bei längerer Einwirkung Schädigung der Hornhaut. Wiederholter oder längerer Hautkontakt kann Reizung oder Hautausschlag, besonders bei sensitiven Personen, verursachen. Längeres oder übermäßiges Einatmen von Dämpfen verursacht Reizung der Atemwege. Nicht stabilisiertes Produkt ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
  - 11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise (insbes. für Zubereitung): keine Angaben.

## 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)
  - 12.1.1 Verfahren:  
Analysenmethode:

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 6/9

---

12.1.2 Eliminationsgrad:

Einstufung:

12.1.3 Bewertungstext:

12.1.4 Sonstige Hinweise:

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

12.2.1 Komponente:

12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:

12.2.3 Sonstige Hinweise:

12.3 Ökotoxische Wirkungen

12.3.1 Aquatische Toxizität: keine Daten verfügbar.

12.3.2 Bemerkung:

12.3.3 Verhalten in Kläranlagen

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

12.3.4 Bemerkung:

12.3.5 Atmungshemmung, kommun. Belebtschlamms EC 20 =

12.3.6 Sonstige Hinweise:

12.4 Weitere ökologische Hinweise

12.4.1 CSB-Wert: Bemerkung: keine Angaben.

12.4.2 BSB5-Wert: Bemerkung: keine Angaben.

12.4.3 AOX-Hinweis: Bemerkung: keine Angaben.

12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr.76/464/EWG:

12.4.5 Allgemeine Hinweise: Nicht in Gewässer, Abwasser und Erdreich gelangen lassen.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Produkt

13.1.1 Empfehlung: Entsorgung gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften zur Abfallentsorgung. Darf nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden. Überwachungsbedürftiger Abfall nach § 2 Abs. 2 Abfallbestimmungsverordnung und Abfallgesetz.

13.1.2 Abfallschl.Nr. Abfallbezeichnung (nach LAGA)

-----  
59302 Laborchemikalien, organisch

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 7/9

---

## 13.1.3 Einstufung nach Direktive 75/442/EWG (Europäischer Abfallkatalog)

EWC-Code    EWC-Bezeichnung

-----  
180105      Gebrauchte Chemikalien und Medizinprodukte

OECD-Liste    OECD-Code    OECD-Bezeichnung

-----  
Zuordnung der Abfälle gem. Art. 10 EG-Abfallverbringungsverordnung.

## 13.2 Ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Leere unreinigte Verpackungen können an den Hersteller oder Vertreiber zurückgegeben werden. Siehe § 14 Abfallgesetz und § 6 Verpackungsverordnung. (Rücknahmepflichten für Verkaufsverpackungen) bzw. muß als überwachungsbedürftiger Abfall entsorgt werden.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: keine Angaben.

## 14 TRANSPORTVORSCHRIFTEN

### 14.1 Landtransport ADR/RID

14.1.1 Klasse:

14.1.2 Verpackungsgruppe:

14.1.3 Gefahr-Nr.:

14.1.4 UN-Nr.:

14.1.5 Bezeichnung des Gutes:

14.1.6 Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR

14.2.1 ADN/R-Klasse:

14.2.2 Verpackungsgruppe:

14.2.3 Kategorie:

14.2.4 Bezeichnung des Gutes:

14.2.5 Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Seeschifftransport IMDG

14.3.1 IMDG/GGVSee-Klasse:

14.3.2 UN-Nr.:

14.3.3 Verpackungsgruppe:

14.3.4 EmS-Nr.:

14.3.5 MFAG:

14.3.6 Marine pollutant:

14.3.7 Richtiger techn. Name:

14.3.8 Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 8/9

---

- 14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR
- 14.4.1 ICAO/IATA-Klasse:
- 14.4.2 UN/ID-Nr.:
- 14.4.3 Verpackungsgruppe:
- 14.4.4 Richtige Versandbezeichnung:
- 14.4.5 Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Transport/weitere Angaben:

## 15 VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:  
Xn Gesundheitsschädlich

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Monomer von ausländischen des sauren methacrylic.

15.1.3 R-Sätze: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.1.4 S-Sätze: 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Keine.

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV: Keine.

15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Siehe § 15b GefStoffV.

15.2.3 Störfallverordnung: entfällt.

15.2.4 Klassifizierung nach VbF: nicht anwendbar.

15.2.5 Technische Anleitung Luft:  
Klasse III Ziffer 3.1.7 20-35% (Organische Stoffe)

15.2.6 Wassergefährdungsklasse: 2 (Wassergefährdend; Einstufung nach Anhang III/IV)

15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen, Verbotsverordnungen, Literatur:  
Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS;

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Richtlinie 2001/58/EWG

Handelsname: HERCULITE XRV  
Hersteller: KERR Italia SpA

Gedruckt: 22.10.2003

Überarbeitet: 22.10.2003

Seite: 9/9

---

TRGS 200, Einstufung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen;  
TRGS 220, Sicherheitsdatenblatt für gefährliche Stoffe und Zubereitungen;  
TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte";  
TRGS 903, Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte - BAT-Werte -;  
Gefahrstoffverordnung vom 26.10.1993;  
Roth, Dauderer; Giftliste, ecomed-verlag, Landsberg/Lech;  
Abfallgesetz - Kreislaufwirtschaftsgesetz;  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, U.S. Department of Health and Human Services, (NIOSH) Washington;  
Kühn-Birett, Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe, Verlag Moderne Industrie;  
Welzbacher, Neue Datenblätter für gefährliche Arbeitsstoffe nach der Gefahrstoffverordnung, Weka-Verlag, Augsburg.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde mit Hilfe eines EDV-Programmes erstellt. Im Falle fehlender Eintragungen in den Sektoren 2, 3, 8, 15 und 16 enthält das Produkt keine zu nennenden Inhaltsstoffe und ist nicht kennzeichnungspflichtig. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach § 14 Gefahrstoffverordnung vom 01.11.1993.