

Handelsname: Erkorit
Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG
 Druckdatum 27.02.2009

01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

01.01 Angaben zum Produkt	
01.01.01. Handelsname	Erkorit
01.02. Angaben zum Hersteller	
01.02.01. Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Auskunftgebender Bereich	Chemie
01.02.03. Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Notruf-Telefon:	

02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

02.01. Chemische Charakterisierung	PS Polystyrol
02.02. Stoff- / Produktidentifikation	-
02.03. Gefährliche Inhaltsstoffe	keine.
02.04. Zusätzliche Hinweise	-

03. Mögliche Gefahren

03.01. Bezeichnung der Gefahren	-
03.02. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	-

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

04.01. Allgemeine Hinweise	
04.02. nach Einatmen.	n.a.
04.03. nach Hautkontakt	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen.
04.04. nach Augenkontakt	Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.)
04.05. nach Verschlucken.	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
04.06. Hinweise für den Arzt	-

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

05.01. Geeignete Löschmittel	Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid., Wassersprühstrahl
05.02. aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
05.03. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	n.a.
05.04. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	n.a.
05.05. Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

06.01. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	n.a.
06.02. Umweltschutzmassnahmen.	n.a.
06.03. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mechanisch aufnehmen.
06.04. Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	-

07. Handhabung und Lagerung

07.01. Handhabung	
07.01.01. Hinweise zum sicheren Umgang.	Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz., Bei Staubbildung

	Absaugung vorsehen.
07.01.02. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	n.a.
07.02. Lagerung	
07.02.01. Anforderung an Lagerräume und Behälter.	Produkt in geschlossenen Behältern lagern.
07.02.02. Zusammenlagerungshinweise.	n.a.
07.02.03. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
07.02.04. VCI-Lagerklasse	-
07.02.05. Lagerstabilität	-
07.02.06. Empfohlene Lagertemperatur	n.a.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

08.01. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.	-
08.02. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, überwachenden Grenzwerten	-

08.03. Persönliche Schutzausrüstung	
08.03.01. Atemschutz	Staubmaske
08.03.02. Handschutz	-
08.03.03. Augenschutz	Schutzbrille
08.03.04. Körperschutz	-
08.03.05. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

09.01. Erscheinungsbild.	
09.01.01. Form	fest
09.01.02. Farbe	farblos, klar
09.01.03. Geruch	geruchlos

09.02. Sicherheitsrelevante Daten	-
-----------------------------------	---

Zustandsänderungen

Erweichungstemperatur	> 70	°C	
Flammpunkt	n.b.	°C	ASTM-D 1929-68
Zündtemperatur	> 400	°C	ASTM-D 1929-68
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		
Dampfdruck			
	n.a.	mbar	
Dichte			
	1,10	g/cm ³	20 °C
Löslichkeit in Wasser			
	unlöslich	g/l	
Löslich in			
	-	g/l	
pH-Wert			
	n.a.		
Viskosität			
	n.a.		

09.03. Weitere Angaben (Kapitel 9.)	-
-------------------------------------	---

10. Stabilität und Reaktivität

10.01. Zu vermeidende Stoffe	n.a.
10.02. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Styrol

10.03. Thermische Zersetzung	> 300 °C
10.04. Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-

11. Angaben zur Toxikologie

11.01. Akute Toxizität	
11.01.01. Akute orale Toxizität	n.a.
11.01.02. Akute dermale Toxizität	n.a.
11.01.03. Akute inhalative Toxizität	n.a.
11.02. Reiz-/Ätzwirkung	
11.02.01. Reizwirkung an der Haut	n.a.
11.02.02. Reizwirkung am Auge	n.a.
11.03. Sensibilisierung	n.a.
11.04. Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	n.a.
11.08. Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	n.a.
11.09. Erfahrungen aus der Praxis.	n.a.
11.10. Allgemeine Bemerkungen.	-

12. Angaben zur Ökologie

12.01. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
12.01.01. Physikochemische Eliminierbarkeit	n.a.
12.01.02. Biologische Abbaubarkeit	n.a.
12.02. Verhalten in Umweltkompartimenten.	n.b.
12.03. Ökotoxische Wirkung	
12.03.01. Fischtoxizität	n.a.
12.03.02. Daphnientoxizität	n.a.
12.03.03. Algentoxizität	n.a.
12.03.04. Bakterientoxizität	n.a.
12.04. Weitere ökologische Hinweise	Das Material hat nach langjährigen Erfahrungen keine umweltschädigenden Wirkungen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.01. Entsorgungshinweis	
13.01.01. Produkt	Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.
13.01.02. Ungereinigte Verpackung	Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.
13.02. Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	-

14. Angaben zum Transport

14.01. Landtransport ADR/RID	
14.01.01. Klasse	-
14.01.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.01.03. Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	-
14.01.04. UN-Nummer	-
14.01.05. Bezeichnung des Gutes	-
14.01.06. Bemerkung	-
14.02. Binnenschifftransport ADN/ADNR	
14.02.01. Klasse	-
14.02.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.02.03. Kategorie	-
14.02.04. Bezeichnung des Gutes	-

14.02.05. Bemerkung	-
14.03. Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
14.03.01. Klasse	-
14.03.02. UN-Nummer	-
14.03.03. Seite	-
14.03.04. EmS	-
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	-
14.03.07. Richtiger technischer Name	-
14.03.08. Bemerkung	-
14.04. Lufttransport ICAO/IATA	
14.04.01. Klasse	-
14.04.02. UN-Nummer	-
14.04.03. Seite	-
14.04.04. Richtiger technischer Name	-
14.04.05. Bemerkung	-
14.05. Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-

15. Vorschriften

15.01. Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
15.02. Sonstige Vorschriften	
15.02.01. Beschäftigungsbeschränkung	-
15.02.02. Störfallverordnung	-
15.02.03. Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	-
15.02.04. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	-
15.02.05. Wassergefährdungsklasse	-
15.02.06. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	-

16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.)

-

(n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.