

Handelsname: Härterpaste rot
Sicherheitsdatenblatt gemäss (EG) Nr. 1907 / 2006
 Druckdatum 25.10.2010

01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt	
Handelsname	Härterpaste rot
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	

Angaben zum Hersteller	
Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
Auskunftgebender Bereich	Chemie
Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
Notruf-Telefon:	

02. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren	Entzündlich Reizt die Haut.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	-

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	Härter					
Stoff- / Produktidentifikation						
Gefährliche Inhaltsstoffe						
	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	%	Gefahrensymbole	R-Sätze	
Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilikat	18765-38-3	----	> 20	Xi	22, 34, 50/53	
Zusätzliche Hinweise	-					

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	
nach Einatmen.	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
nach Verschlucken..	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt	-

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl Kohlendioxid. Löschpulver Schaum
aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO ₂) Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Umweltschutzmassnahmen.	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen.

Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	-
---------------------------------------------------------------------------------------	---

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang.	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	-

Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter.	
Zusammenlagerungshinweise.	Von entzündlichen Stoffen fernhalten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. < 30 °C
VCI-Lagerklasse	-
Lagerstabilität	-
Empfohlene Lagertemperatur	-

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	-
Handschutz	Schutzhandschuhe
Augenschutz	Schutzbrille
Körperschutz	leichte Schutzkleidung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Häufigen oder länger andauernden Hautkontakt vermeiden.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild.	
Form	pastös
Farbe	rot
Geruch	aromatisch

Sicherheitsrelevante Daten	
----------------------------	--

Zustandsänderungen

	-	°C	
Flammpunkt	40	°C	
Zündtemperatur	-	°C	
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	-		
Obere Explosionsgrenze	-		
Dampfdruck	< 2	hpa	20 °C
Dichte	0,95	g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser			
hydrolysiert		g/l	20 °C
Löslich in		g/l	
pH-Wert			
Viskosität			
Konuspenetration	300	mm/l	20 °C

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

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe	Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Butoxyethanol
Thermische Zersetzung	-
Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	
Akute orale Toxizität	-
Akute dermale Toxizität	-
Akute inhalative Toxizität	-

Reiz-/Ätzwirkung	
Reizwirkung an der Haut	leicht reizend
Reizwirkung am Auge	reizend

Sensibilisierung	-
Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.
Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	-
Erfahrungen aus der Praxis.	-
Allgemeine Bemerkungen.	-

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
Physikochemische Eliminierbarkeit	-
Biologische Abbaubarkeit	-

Verhalten in Umweltkompartimenten.	-
------------------------------------	---

Ökotoxische Wirkung	
Fischtoxizität	-
Daphnientoxizität	-
Algtoxizität	-
Bakterientoxizität	-

Weitere ökologische Hinweise	Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Ergebnis der Ermittlung der BT-Eigenschaften	
----------------------------------------------	--

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweis	
Produkt	-
Ungereinigte Verpackung	Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	-
----------------------------------	---

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID	
Klasse	-
Ziffer/Buchstabe	-
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	-
UN-Nummer	-
Bezeichnung des Gutes	-
Bemerkung	-

Binnenschifftransport ADN/ADNR	
--------------------------------	--

Klasse	-
Ziffer/Buchstabe	-
Kategorie	-
Bezeichnung des Gutes	-
Bemerkung	-

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
Klasse	-
UN-Nummer	-
Seite	-
EmS	-
MFAG	-
MARINE POLLUTANT	-
Richtiger technischer Name	-
Bemerkung	-

Lufttransport ICAO/IATA	
Klasse	-
UN-Nummer	-
Seite	-
Richtiger technischer Name	-
Bemerkung	-

Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-
--------------------------------	---

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien	
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.	

Gefahrensymbole	Xi	Reizend
-----------------	----	---------

R-Sätze	R 10	Entzündlich
	R 38	Reizt die Haut.

S-Sätze	S 37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
---------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------

Sonstige Vorschriften	
Beschäftigungsbeschränkung	-
Störfallverordnung	-
Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	Klasse A III
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	Klasse III 3.1.7 (organische Stoffe) > 20 %
Wassergefährdungsklasse	-
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	-
Stoffsicherheitsbeurteilung++Stoffsicherheitsbeurteilung	

16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.)

-

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

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.