

<b>KKD</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	Ausgabe vom: <b>24.06.08</b>
	<b>Einzelstoff/Zubereitung</b>	Seite 1 von 6
	<b>Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste</b>	Revision 1.4

<b>1</b>	<b>Stoff- und Firmenbezeichnung</b>					
<b>1.1</b>	<b>Angaben zum Produkt</b>					
	Handelsname	<i>Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste</i>				
	Artikelnummer	<i>250 g Tube - 21740</i>				
<b>1.2</b>	<b>Angaben zum Hersteller</b>					
1.2.1	Name	<i>Kentzler-Kaschner Dental GmbH</i>				
	Anschrift	<i>Mühlgraben 36 - D-73479 Ellwangen/Jagst</i>				
	Telefon	<i>(0049) 07961/9073-0</i>	Telefax	<i>(0049) 07961/52031</i>		
1.2.2	auskunftgebender Bereich	<i>Sicherheitsbeauftragter</i>	Telefon	<i>(0049) 07961/9073-0</i>		
1.2.3	Notfallauskunft	<i>(0049) 07961/9073-0</i>				
<b>2</b>	<b>Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen</b>					
<b>2.1</b>	<b>Chemische Charakterisierung</b>					
2.1.1	Beschreibung	<i>Wäßrige, anorganische Mineralienmasse mit Stabilisatoren.</i>				
2.1.2	Gefährliche Inhaltsstoffe					
		CAS-Nr	Bezeichnung	Bereich	R-Sätze	Kennb.
	1	<i>7647-01-0</i>	<i>Salzsäure</i>	<i>&lt; 3 %</i>	<i>entfällt</i>	<i>entfällt</i>
	2					
	3					
	4					
2.1.3	Identifikationsnummern	EWG-Nr.	<i>231-595-7</i>	ELINCS-Nr.		
		INDEX-Nr.	<i>017-002-01-X</i>			
		UBA-Nr.	<i>entfällt</i>			
2.1.4	Zusätzliche Hinweise					
<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>					
3.1	Bezeichnung der Gefahr					
3.2	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt					
<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>					
4.1	Allgemeine Hinweise					
4.2	Nach Einatmen					
4.3	Nach Hautkontakt	<i>Betroffene Stelle mit viel Wasser und Seife waschen.</i>				
4.4	Nach Augenkontakt	<i>Auge bei geöffnetem Lid mindestens 10 Minuten lang mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.</i>				
4.5	Nach Verschlucken	<i>Viel Wasser trinken und bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Produkt reagiert leicht alkalisch.</i>				
<b>4.6</b>	<b>Hinweise für den Arzt</b>					
4.6.1	Mögliche Symptome					
4.6.2	Mögliche Gefahren					
4.6.3	Behandlungshinweise	<i>Nach den gegebenen Symptomen behandeln</i>				

<b>KKD</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	Ausgabe vom: <b>24.06.08</b>
	Einzelstoff/Zubereitung	Seite 2 von 6
	Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste	Revision 1.4

<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>				
5.1	Geeignete Löschmittel	<i>Schaum, Trockenlöschmittel</i>			
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	<i>keine</i>			
5.3	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase				
5.4	Besondere Schutzausrüstung				
5.5	Besonderer Hinweis	<i>Wenn möglich Lagergut aus der Brandzone entfernen. Wenn dies nicht möglich ist, Behälter durch Besprühen mit Wasser vor Erwärmung schützen.</i>			
<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>				
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen				
6.2	Umweltschutzmaßnahmen				
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	<i>Produkt trocken mechanisch aufnehmen; anhaftenden Rest gut mit Wasser reinigen. (Rutschgefahr)</i>			
6.4	Zusätzliche Hinweise				
<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>				
7.1	Hinweise zum sicheren Umgang	<i>Behälter stets geschlossen halten, um Austrocknen zu vermeiden</i>			
7.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz				
7.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme				
7.4	<u>Lagerung:</u> Zusätzliche Hinweise	<i>Bei Raumtemperatur verschlossen lagern. Lagertemperatur: 5 – 40 °C – frostempfindlich</i>			
<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>				
8.1	<b>Zus. Hinweise zur Gestaltung techn. Anlagen</b>				
8.2	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b>				
	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
8.2.2	Zusätzliche Hinweise				
<b>8.3</b>	<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>				
	Atemschutz	<i>im Normalfall nicht erforderlich</i>	Handschutz	<i>Schutzhandschuhe aller Art - ohne Einschränkung</i>	
	Augenschutz	<i>Schutzbrille/Gesichtsschutz</i>	Körperschutz	<i>Arbeitsschutzkleidung</i>	
	Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen	<i>Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände gründlich waschen</i>			
	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>				
9.1	<b>Erscheinungsbild</b>	Form	<i>pastös</i>		
		Farbe	<i>grün</i>		
		Geruch	<i>nicht wahrnehmbar</i>		
9.2	<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>	bei T C	Methode/Bemerkung		
9.2.1	pH-Wert im Lieferzustand: pH-Wert bei      g/l Wasser	9			
9.2.2	Zustandsänderung				
9.2.3	Flammpunkt		<i>nicht brennbar</i>		

<b>KKD</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	Ausgabe vom: <b>24.06.08</b>
	<b>Einzelstoff/Zubereitung</b>	Seite 3 von 6
	<b>Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste</b>	Revision 1.4

9.2.4	Entzündlichkeit Feststoff: <i>Feststoffgehalt</i> Gas:	13 – 15 %	
9.2.5	Zündtemperatur		
9.2.6	Selbstentzündlichkeit Feststoff: Gas:		
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften		
9.2.8	Explosionsgefahr		
9.2.9	Explosionsgrenzen: UEG OEG		
9.2.10	Dampfdruck	hPa	
9.2.11	Dichte	bei 20 °C	ca. 1,1 g/ml
9.2.12	Löslichkeit (mg/l) Wasser		
9.2.13	Löslichkeit (mg/l)		
9.2.14	Verteilungskoeffizient (log pOW):		
9.2.15	Viskosität:	2 000 000	(Brookfield RVT, 1 UpM, 20 °C Spindel 7)
9.2.16	Lösungsmitteltrennprüfung	%	
9.2.17	Lösemittelgehalt	%	
<b>9.3</b>	<b>Weitere Angaben</b>		
<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>		
10.1	zu vermeidende Bedingungen	<i>Keine bekannt</i>	
10.2	zu vermeidende Stoffe	<i>Keine bekannt</i>	
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	<i>Keine bekannt</i>	
10.4	Gefährliche Reaktionen	<i>Keine bekannt</i>	
<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>		
<b>11.1</b>	<b>Toxikologische Prüfung</b>		
11.1.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten		
		Wert/Bereich (mg/kg)	Spezies
	LD 50 oral		
	LD 50 dermal		
	LC 50 inhaliert		
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch		
11.1.3	Reiz- und Ätzwirkungen		
		Wirkung	Spezies
	Auge		
	Haut		
11.1.4	Sensibilisierung		
		Wirkung	Spezies
	Haut		
	Atemtrakt		
11.1.5	Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition		

<b>KKD</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	Ausgabe vom: <b>24.06.08</b>
	<b>Einzelstoff/Zubereitung</b>	Seite 4 von 6
	<b>Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste</b>	Revision 1.4

11.1.6	krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen			
11.1.7	Sonstige Angaben		<i>Keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. Leicht alkalische Reaktion.</i>	
<b>11.2</b>	<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>			
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen			
11.2.2	Sonstige Beobachtungen			
<b>11.3</b>	<b>Allgemeine Bemerkungen</b>		<i>Keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. Leicht alkalische Reaktion.</i>	
<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>			
<b>12.1</b>	<b>Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>			
12.1.1	physikochemisch	Verfahren		
		Analysenmethode		
		Eliminationsgrad		
		Bewertung		
		Sonstige Hinweise		
12.1.2	biologisch	Verfahren		
		Analysenmethode		
		Eliminationsgrad		
		Bewertung		
		Sonstige Hinweise		
<b>12.2</b>	<b>Verhalten in Umweltkompartimenten</b>			
12.2.1	Mobilität und (Bio-) Akkumulationspotential			
12.2.2	Sonstige Hinweise			
<b>12.3</b>	<b>Ökotoxische Wirkungen</b>			
12.3.1	Aquatische Toxizität	Testart (Spezies/Dauer)	Wirkstoffkonzentrationen	Methode
	Fisch			
	Daphnie			
	Alge			
	Bakterie			
12.3.2	Verhalten in Kläranlagen			
	geprüft nach (Methoden)			
12.3.3	Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamms	EC	mg/l nach ISO 8192 B	
12.3.4	Sonstige Hinweise		<i>Es handelt sich um eine vorwiegend anorganische Substanz (Abbaubarkeit nicht betroffen)</i>	
<b>12.4</b>	<b>Weitere ökologische Hinweise</b>			
		Wert/Einheit	Bemerkung	
12.4.1	CSB			
12.4.2	BSB			
12.4.3	AOX			
12.4.4	Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 76/464/EWG		ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> <b>X</b>	
	CAS-Nummer	Bezeichnung		
12.4.5	Allgemeine Hinweise			

<b>KKD</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	Ausgabe vom: <b>24.06.08</b>
	Einzelstoff/Zubereitung	Seite 5 von 6
	Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste	Revision 1.4

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>							
<b>13.1</b>	<b>Produkt</b>							
13.1.1	Empfehlung		Örtliche behördliche Vorschriften beachten.					
	Abfallschlüssel-Nr.	Nachweispflicht	Abfallname					
	9 11 01							
<b>13.2</b>	<b>ungereinigte Verpackung</b>							
13.2.1	Empfehlung		Örtliche behördliche Vorschriften beachten.					
13.2.2	empfohlene Reinigungsmittel							
<b>14</b>	<b>Transportvorschriften</b>							
<b>14.1</b>	<b>Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)</b>							
14.1.1/	ADR/RID-GGVS/E		Warntafel		Bezeichnung des Gutes			
14.1.5	Klasse	Ziffer/Buchstabe	Gefahr-Nr.	Stoff-Nr.				
14.1.6	Bemerkungen		Kein Gefahrgut					
<b>14.2</b>	<b>Binnenschifftransport ADN/ADNR</b>							
14.2.1/	ADN/ADNR		Kategorie	Bezeichnung des Gutes				
14.2.4	Klasse	Ziffer/Buchstabe						
14.2.5	Bemerkungen		Kein Gefahrgut					
<b>14.3</b>	<b>Seeschifftransport IMDG/GGV See</b>							
14.3.1/	IMDG/GGV See Klasse	UN-Nr.	PG	EmS-Nr.	MFAG	marine pollutant		
14.3.6						nein	ja(p)	ja (pp)
14.3.7	richtiger technischer Name							
14.3.8	Bemerkungen		Kein Gefahrgut					
<b>14.4</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>							
14.2.1/	ICAO/IATA Klasse	UN/ID-Nr.	PG	Richtiger technischer Name				
14.2.4								
14.2.5	Bemerkungen		Kein gefährliches Transportgut					
<b>14.5</b>	<b>Transport – weitere Angaben</b>							
<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>							
<b>15.1</b>	<b>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>							
15.1.1/	Kennzeichnung			Kennbuchstabe	Gefahrenbezeichnung des Produktes			
15.1.2								
15.1.3	Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung							
	Enthält:							
15.1.4	R-Sätze							
	Satz	Texte						
15.1.5	S-Sätze							
	Satz	Texte						
15.1.6	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen							

<b>KKD</b>	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	Ausgabe vom: <b>24.06.08</b>
	<b>Einzelstoff/Zubereitung</b>	Seite 6 von 6
	<b>Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste</b>	Revision 1.4

<b>15.2</b>	<b>Nationale Vorschriften</b>			
15.2.1/	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung		Störfallverordnung	
15.2.2				
15.2.3/	Klassifizierung nach VbF	Technische Anleitung Luft	Wassergefährdungsklasse	
15.2.5			WGK 0	(Selbsteinstufung)
15.2.6	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen			
<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>			
<b>16.1</b>	<b>Weitere Informationen</b>			
16.1.1	Schulungshinweise	<i>n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden</i>		
16.1.2	empfohlene Verwendung und Beschränkungen			
16.1.3	weitere Informationen	<i>Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</i>		
16.1.4	Quellen der wichtigsten Daten			
<b>16.2</b>	<b>Datenblatt ausstellender Bereich</b>	<b>F / E</b>		
<b>16.3</b>	<b>Ansprechpartner</b>			

#### HINWEISE

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und auf unseren Erfahrungen mit dem Produkt. Sie dienen ausschließlich der Risikominderung beim Umgang mit dem Produkt und beschreiben es daher auch nur im Hinblick auf Sicherheitsaspekte. Die Angaben sind damit keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie entheben sie den Anwender auch nicht seiner Sorgfaltspflichten bezüglich der Beachtung geltender Gesetze, Vorschriften und Bestimmungen.

Unsere Sicherheitsdatenblätter geben wir bei erstmaligem Bezug des Produktes auf Wunsch kostenfrei ab, weitere Exemplare können gegen Kostenerstattung angefordert werden. Bei Aktualisierung des Sicherheitsdatenblattes informieren wir in Übereinstimmung mit den einschlägigen Vorschriften alle die Anwender, welche das Sicherheitsdatenblatt im Verlaufe der letzten 12 Monate vor dem Revisionsdatum von uns erhalten haben. Dies erfolgt durch kostenfreie Übersendung der revidierten Fassung. Inhaber älterer Sicherheitsdatenblätter können den jeweiligen Revisionsstand abfragen.