

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

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

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

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

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung Metallex WärmeStop-Lötschutzpaste	Ausgabe vom: 24.06.08
		Seite 3 von 6
		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	%		
9.3	Weitere Angaben			
10	Stabilität und Reaktivität			
10.1	zu vermeidende Bedingungen		Keine bekannt	
10.2	zu vermeidende Stoffe		Keine bekannt	
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte		Keine bekannt	
10.4	Gefährliche Reaktionen		Keine bekannt	
11	Angaben zur Toxikologie			
11.1	Toxikologische Prüfung			
11.1.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten			
		Wert/Bereich (mg/kg)	Spezies	Methode
	LD 50 oral			
	LD 50 dermal			
	LC 50 inhaliert			
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch			
11.1.3	Reiz- und Ätzwirkungen			
		Wirkung	Spezies	Methode
	Auge			
	Haut			
11.1.4	Sensibilisierung			
		Wirkung	Spezies	Methode
	Haut			
	Atemtrakt			
11.1.5	Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition			

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

11.1.6	krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen					
11.1.7	Sonstige Angaben		Keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. Leicht alkalische Reaktion.			
11.2	Erfahrungen aus der Praxis					
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen					
11.2.2	Sonstige Beobachtungen					
11.3	Allgemeine Bemerkungen		Keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. Leicht alkalische Reaktion.			
12	Angaben zur Ökologie					
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)					
12.1.1	physikochemisch	Verfahren				
		Analysenmethode				
		Eliminationsgrad				
		Bewertung				
		Sonstige Hinweise				
12.1.2	biologisch	Verfahren				
		Analysenmethode				
		Eliminationsgrad				
		Bewertung				
		Sonstige Hinweise				
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten					
12.2.1	Mobilität und (Bio-) Akkumulationspotential					
12.2.2	Sonstige Hinweise					
12.3	Ökotoxische Wirkungen					
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		Es handelt sich um eine vorwiegend anorganische Substanz (Abbaubarkeit nicht betroffen)			
12.4	Weitere ökologische Hinweise					
		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		nein X
	CAS-Nummer	Bezeichnung				
12.4.5	Allgemeine Hinweise					

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

13	Hinweise zur Entsorgung							
13.1	Produkt							
13.1.1	Empfehlung				Örtliche behördliche Vorschriften beachten.			
	Abfallschlüssel-Nr.		Nachweispflicht		Abfallname			
	9 11 01							
13.2	ungereinigte Verpackung							
13.2.1	Empfehlung				Örtliche behördliche Vorschriften beachten.			
13.2.2	empfohlene Reinigungsmittel							
14	Transportvorschriften							
14.1	Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)							
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			
14.2	Binnenschifftransport ADN/ADNR							
14.2.1/	ADN/ADNR		Kategorie		Bezeichnung des Gutes			
14.2.4	Klasse	Ziffer/Buchstabe						
14.2.5	Bemerkungen				Kein Gefahrgut			
14.3	Seeschifftransport IMDG/GGV See							
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			
14.4	Lufttransport ICAO/IATA							
14.2.1/	ICAO/IATA Klasse	UN/ID-Nr.	PG	Richtiger technischer Name				
14.2.4								
14.2.5	Bemerkungen				Kein gefährliches Transportgut			
14.5	Transport – weitere Angaben							
15	Vorschriften							
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien							
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							

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

15.2	Nationale Vorschriften				
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				
16	Sonstige Angaben				
16.1	Weitere Informationen				
16.1.1	Schulungshinweise	n.a. = nicht anwendbar / n.v. = nicht verfügbar / n.g. = nicht geprüft / k.D.v. = keine Daten vorhanden			
16.1.2	empfohlene Verwendung und Beschränkungen				
16.1.3	weitere Informationen	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.			
16.1.4	Quellen der wichtigsten Daten				
16.2	Datenblatt ausstellender Bereich	F / E			
16.3	Ansprechpartner				

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.