

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung	SDB – Nr.	11-23	Seite	1 von 6
		Revision	1.0	Ausgabe vom:	09.12.04

1	Stoff- und Firmenbezeichnung					
1.1	Angaben zum Produkt	Handelsname	TD Hi-Finish Emulsion		Artikelnummer (REF)	21290
1.2	Angaben zum Hersteller	Name	Kentzler-Kaschner Dental GmbH			
		Anschrift	Mühlgraben 36 - D-73479 Ellwangen/Jagst			
		Telefon	0049-7961-90730	Telefax	0049-7961-52031	e-mail gm@kkd-kentzler-de
		auskunftgebender Bereich	Sicherheit	Telefon	0049-7961-907319	Telefax
		Notfallauskunft	wie oben			

2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen							
2.1	Beschreibung							
2.2/3	Gefährliche Inhaltsstoffe – Identifikationsnummern							
		CAS-Nr	EINECS-Nr.	Bezeichnung der Komponente(n)		Anteil(e)	R-Sätze	Symbol(e)
	1	1344-28-1	215-691-6	Aluminiumoxid		20-<40		
	2	1336-21-6	215-647-6	Ammoniaklösung		0,1-<5	34-50	C, N
	3	64742-47-8	265-149-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		20-<40	65-66	Xn
	4	64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		2,5-<10	11-38-65-67-51/53	Xn, F, N
	UBA-Nr.							
2.1.4	Zusätzliche Hinweise							

3	Mögliche Gefahren	
3.1	Bezeichnung der Gefahr	R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
3.2	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
4.2	Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen
4.3	Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
4.4	Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
4.5	Nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.
4.6	Hinweise für den Arzt:	
4.6.1	Mögliche Symptome	
4.6.2	Mögliche Gefahren	
4.6.3	Behandlungshinweise	Symptomatisch behandeln.

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl. Löschpulver. Kohlendioxid, Schaum.
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine.
5.3	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.	
5.4	Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.	

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung	SDB – Nr.	11-23	Seite	2 von 6
		Revision	1.0	Ausgabe vom:	09.12.04

5.5	Sonstige Hinweise Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
-----	--

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
6.4	Zusätzliche Hinweise

7	Handhabung und Lagerung
7.1	Hinweise zum sicheren Umgang Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
7.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.3	Anforderungen an Lagerräume und Behälter. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
7.4	Zusätzliche Hinweise Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Erwärmung/ Überhitzung schützen.

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung			
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen			
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten			
	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes		Wert
	1344-28-1	Aluminiumoxid		MAK 6 mg/m³ A 2000
	1336-21-6	Ammoniaklösung		MAK 50 ppm Y 2000
	64742-47-8	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		MAK 100 ppm 2000
	64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		MAK 200 ppm 2000
	Zusätzliche Hinweise			
8.3	Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung			
	Atemschutz	Normalerweise nicht erforderlich.	Handschutz	Schutzhandschuhe (DIN/EN 374)
	Augenschutz	Schutzbrille	Körperschutz	Nicht anwendbar.
	Allg. Schutzmaßn.	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.	Hygienemaßnahmen	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

9	Physikalische und chemische Eigenschaften							
9.1	Erscheinungsbild:	Form	pastös		Farbe	blau	Geruch	charakteristisch
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		bei T (°C)	Methode/Bemerkung				
9.2.1	pH-Wert		9-10					
	pH-Wert bei	g/l Wasser:						
9.2.2	Zustandsänderung:							
9.2.3	Flammpunkt			> 70 °C				
9.2.4	Entzündlichkeit Feststoff:		°C	Entzündlichkeit Gas:		°C		

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung	SDB – Nr.	11-23	Seite	3 von 6
		Revision	1.0	Ausgabe vom:	09.12.04

9.2.5	Zündtemperatur			
9.2.4	Selbstentzündlichkeit Feststoff:		°C	Selbstentzündlichkeit Gas: °C
9.2.7	brandfördernd	nein		
9.2.8	Siedepunkt	- °C		
9.2.9	Explosionsgrenzen:	UEG	-	OEG -
		bei T (°C)	Methode/Bemerkung	
9.2.10	Dampfdruck	-	hPa	
9.2.11	Dichte	1,17	g/ml	
9.2.12	Löslichkeit (mg/l)	Wasser:		teilweise löslich
9.2.13	Löslichkeit (mg/l)			
9.2.14	Verteilungskoeffizient (log pOW):			-
9.2.15	Viskosität:	> 7 mm²/s	(40°C)	
9.2.16	Lösungsmitteltrennprüfung		%	
9.2.17	Lösemittelgehalt		%	
9.3	Weitere Angaben			

10	Stabilität und Reaktivität			
10.1	zu vermeidende Bedingungen:			
10.2	Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Oxidationsmitteln.		
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.		
10.4	Weitere Angaben:			

11	Angaben zur Toxikologie			
11.1	Toxikologische Prüfung	Wert/Bereich (mg/kg)	Spezies	Methode
11.1.1	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	LD 50 oral	-	Ratte
		LD 50 dermal	-	-
		LC 50 inhaliert	-	Kaninchen
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			
11.1.6	krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen			
11.1.7	Sonstige Angaben			

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung	SDB – Nr.	11-23	Seite	4 von 6
		Revision	1.0	Ausgabe vom:	09.12.04

11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen	
11.2.2	Sonstige Beobachtungen	Keine.
11.3	Allgemeine Bemerkungen	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Toxikologische Daten liegen keine vor.

12	Angaben zur Ökologie				
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)				
12.1.1	physiko-chemisch	Verfahren			
		Analysenmethode			
		Eliminationsgrad			
		Bewertung			
		Sonstige Hinweise			
12.1.2	biologisch	Verfahren			
		Analysenmethode			
		Eliminationsgrad			
		Bewertung			
		Sonstige Hinweise	biologisch abbaubar		
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				
12.3.3	Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm			EC	mg/l nach ISO 8192 B
12.3.4	Sonstige Hinweise				
12.4	Weitere ökologische Hinweise		Wert/Einheit	Bemerkung	
12.4.1	CSB				
12.4.2	BSB				
12.4.3	AOX			keine gefährlichen Bestandteile enthalten	
12.4.4	Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 76/464/EWG:		CAS-Nummer	Bezeichnung	
			ja		
12.4.5	Allgemeine Hinweise		ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor		

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung	SDB – Nr.	11-23	Seite	5 von 6
		Revision	1.0	Ausgabe vom:	09.12.04

13	Hinweise zur Entsorgung			
13.1	Produkt – Empfehlung	Abfallschlüssel-Nr.	Nachweispflicht	
		160305*		als gefährlichen Abfall entsorgen
13.2	ungereinigte Verpackung			
13.2.1	Empfehlung	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.		
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
14.1.6	Klas-se	Ziffer/ Buchstabe	Gefahr-Nr.	Stoff-Nr.	
					kein Gefahrgut
14.2	Binnenschifftransport ADN/ADNR				
14.2.1/	ADN/ADNR		Kategorie	Bezeichnung des Gutes	Bemerkungen
14.2.5	Klas-se	Ziffer/ Buchstabe			
					kein Gefahrgut

14.3	Seeschiffstransport IMDG/GGV See					marine pollutant		
14.3.1/6	IMDG/GGV See Klasse	UN-Nr.	PG	EmS-Nr.	MFAG	nein	ja(p)	ja (pp)
14.3.7	richtiger technischer Name							
14.3.8	Bemerkungen		not classified as Dangerous Goods					
14.4	Lufttransport ICAO/IATA							
14.4.1/4	ICAO/IATA Klasse	UN/ID-Nr.	PG	Richtiger technischer Name		Bemerkungen		
						not classified as Dangerous Goods		
14.5	Transport – weitere Angaben		kein Gefahrgut					

15	Vorschriften				
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien				
15.1.1/ 15.1.2	Kennzeichnung		Kennbuchstabe	Gefahrenbezeichnung des Produktes	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien gekennzeichnet				
15.1.3	Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung				
	Enthält:				
15.1.4	R-Sätze	R 52/53 R 66	Text(e)	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.	
15.1.5	S-Sätze	S 56	Text(e)	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.	
15.1.6	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen		nicht relevant		
15.2	Nationale Vorschriften				
15.2.1/ 15.2.2	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung		Störfallverordnung		
	Nicht anwendbar.		nein		
15.2.3/ 15.2.5	Klassifizierung nach VbF:		Technische Anleitung Luft	Wassergefährdungsklasse	
	VbF: unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.		3.1.7	gem. VwVwS vom 17.05.1999	2
15.2.6	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen				

KKD	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff/Zubereitung	SDB – Nr.	11-23	Seite	6 von 6
		Revision	1.0	Ausgabe vom:	09.12.04

16	Sonstige Angaben	
16.1	Weitere Informationen	
16.1.1	Schulungshinweise	
16.1.2	empfohlene Verwendung und Beschränkungen	
16.1.3	weitere Informationen	R 11 Leichtentzündlich. R 34 Verursacht Verätzungen. R 38 Reizt die Haut. R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen. R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
16.1.4	Quellen der wichtigsten Daten	
16.2	das Datenblatt ausstellender Bereich	Qualitätsmanagement
16.3	Ansprechpartner	Qualitätsmanagementbeauftragter

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.