

primodent	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff / Zubereitung	SDB – Nr.	14-04	Seite	1 von 3
		Revision	1.0	Ausgabe vom	01.12.2004

1	Stoff- und Firmenbezeichnung						
1.1	Angaben zum Produkt	Handelsname	primobyte Detailpaste in Spritzen		Artikelnummer (REF)	PB201	
1.2	Angaben zum Hersteller	Name	primodent, Joachim Mosch				
		Anschrift	Tannenwaldallee 4, 61348 Bad Homburg				
		Telefon	0049-6172-99770-50	Telefax	0049-6172-99770-99	e-mail	primodent@primogroup.de
		auskunftsggebender Bereich	Sicherheit	Telefon	0049-6172-99770-50	Telefax	0049-6172-99770-99
		Notfallauskunft	wie oben				

2	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen					
2.1	Chemische Charakterisierung	Zubereitung aus Methacrylsäureestern, Füllstoffen und Fotoinitiator.				
2.2	Gefährliche Inhaltsstoffe – Identifikationsnummern					
		CAS-Nr	Bezeichnung der Komponente(n)	Anteil(e)	R-Sätze	Symbol(e)
	1	2455-24-5	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	5 - 15 %	36/37/38	Xi

3	Mögliche Gefahren					
	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.					

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen					
4.1	Nach Einatmen	Betroffenen an die frische Luft bringen.				
4.2	Nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife abwaschen; bei andauernder Reizung Hautarzt konsultieren.				
4.3	Nach Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt 15 Min. mit fließendem Wasser ausspülen; augenärztliche Nachkontrolle.				
4.4	Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.				

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung					
5.1	Geeignete Löschmittel					
	Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver.					
5.2	Ungeeignete Löschmittel					
	Wasservollstrahl.					
5.3	Besondere Gefährdung					
	Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.					
5.4	Besondere Schutzausrüstung					
	Chemikalienvollschutzanzugschutz mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.					

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung					
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen					
	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden, Zündquellen fernhalten.					
6.2	Umweltschutzmaßnahmen					
	Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.					
6.3	Verfahren zur Reinigung/Beseitigung					
	Mechanisch aufnehmen. In gesonderten Gefäßen verschlossen lagern und vorschriftsmäßig beseitigen.					

7	Handhabung und Lagerung					
7.1	Hinweise zum sicheren Umgang					
	Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen. Augen- und Hautkontakt vermeiden.					
7.2	Anforderungen an Lagerräume und Behälter					
	Behälter dicht geschlossen halten und nicht über 25°C lagern. Gute Raumbelüftung sicherstellen.					
7.3	Zusammenlagerungshinweise					
	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.					
7.4	Weitere Angaben zur Lagerung					
	Getrennt von Lebensmitteln und Getränken halten. Kühl und trocken lagern. Vor Lichteinwirkung schützen.					

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung					
8.1	Technische Schutzmaßnahmen					
	Für gute Belüftung des Arbeitsraumes sorgen.					

primodent	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff / Zubereitung	SDB – Nr.	14-04	Seite	2 von 3
		Revision	1.0	Ausgabe vom	01.12.2004

8.2	Persönliche Schutzausrüstung			
	Atemschutz	Nicht erforderlich	Handschutz	Geeignete Handschuhe benutzen
	Augenschutz	Schutzbrille	Körperschutz	Arbeitskittel
	Hygienemaßnahmen	Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten.		

9	Physikalische und chemische Eigenschaften						
9.1	Erscheinungsbild:	Form	niedrigviskose Paste	Farbe	blau	Geruch	Schwacher Eigengeruch
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		Wert	Einheit	Methode/Bemerkung		
9.2.1	Schmelzpunkt:		n.b.	°C			
9.2.2	Siedepunkt:		> 100	°C			
9.2.3	Flammpunkt:		> 100	°C			
9.2.4	Zündtemperatur:		n.b.	°C			
9.2.5	Untere Explosionsgrenze:		n.b.	Vol-%			
9.2.6	Obere Explosionsgrenze:		n.b.	Vol-%			
9.2.7	Dampfdruck:		n.b.	mbar			
9.2.8	Dichte:		1,1	g/cm ³			
9.2.9	Löslichkeit in Wasser:		Praktisch unlöslich				
9.2.10	Löslichkeit in organ. Lösemitteln:		Bis auf Füllstoff mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln				
9.2.11	Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):		n.b.	log POW			
9.2.12	PH-Wert:		n.b.				
9.2.13	Viskosität:		ca.8000	Pas			

10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	zu vermeidende Bedingungen:	Direkte Licht und Sonneneinstrahlung vermeiden. Hitze und Zündquellen vermeiden.
10.2	zu vermeidende Stoffe:	In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

11	Angaben zur Toxikologie					
11.1	Akute Toxizität einstufigsrelevante LD/LC 50-Werte					
	Komponente	Art	Wert	Spezies	Methode	
	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	Oral	4000 mg/kg	Ratte	OECD	
Die toxikologischen Eigenschaften des Acrylharzes sind noch nicht vollständig bestimmt.						
11.2	Hautreizung		Wirkung	Expos.-dauer	Spezies	Methode
	Tetrahydrofurfurylmethacrylat		Nicht reizend	24 h	Kaninchen	Occlusiv, FDA Draize
	Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut oder Schleimhaut kann Reizungen verursachen.					
11.3	Augenreizung/Hautreizung		Wirkung	Expos.-dauer	Spezies	Methode
	Tetrahydrofurfurylmethacrylat		Leicht reizend		Kaninchen	OECD 405
	Längerer oder wiederholter Kontakt mit Augen kann Reizung verursachen.					
11.4	Sensibilisierung					
	Produkt kann bei Hautkontakt Sensibilisierung oder andere Allergien verursachen					

12	Angaben zur Ökologie			
12.1	Ökotoxische Wirkungen			
	Komponente	Art	Wert	Spezies
	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	LC 50 / 96 h	34,7 mg/l	Pimephales promelas
12.2	Weitere ökologische Hinweise			
	Produkt darf nicht ins Erdreich bzw. in stehende/fließende Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.			

13	Hinweise zur Entsorgung		
13.1	Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen.	
		Abfallschlüssel-Nr. 57202	Fabrikationsrückstände aus der Kunststoffherstellung und -verarbeitung.
13.2	Verpackung	Kontaminierte Verpackung: Wie den Stoff selbst entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackung: Wiederverwendung / Recycling zuführen bzw. wie Hausmüll entsorgen.	

14	Transportvorschriften		
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.			

primodent	EG-Sicherheitsdatenblatt Einzelstoff / Zubereitung	SDB – Nr.	14-04	Seite	3 von 3
		Revision	1.0	Ausgabe vom	01.12.2004

15	Vorschriften		
15.1	Kennzeichnung nach EG-Richtlinien		
	Gefahrensymbol	Xi	
	Gefahrenbezeichnung	Reizend	
	Gefahrenbestimmende Komponente(n)	Tetrahydrofurfurylmethacrylat	
	R-Sätze	R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
		S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
	S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.	
15.2	Nationale Vorschriften		
	Wassergefährdungsklasse	WGK	1 (schwach wassergefährdend)

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 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.