

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

1	<u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u>				
	Handelsname:	Aqua Ionofil Plus			
	Hersteller/Lieferant	VOCO GmbH	Tel.:	+ 47 21/71 9 - 0	
	Adresse:	Anton-Flettner-Str. 1-3	Fax:	+ 47 21/71 9 - 109	
		D - 27472 Cuxhaven			
	Auskunftgebender Bereich:	Wissenschaftl. Abteilung	Tel.:	+ 47 21/71 9 - 0	
	Notfallauskunft:	Wissenschaftl. Abteilung	Notrufnummer:	+ 47 21/71 9 - 0	
2	<u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u>				
	Zubereitung: Wasseranmischbarer, röntgensichtbarer Glas Ionomer Füllungs-zement				
	Beschreibung: Mischung aus polyacrylsäure, Silikatgläsern, Radiopaquer und Zusatzstoffen				
	Gefährliche Inhaltsstoffe:				
	Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
	Polyacrylsäure	87913-09-5	16-18 %	Xi	36-38
3	<u>Mögliche Gefahren</u>				
	Gefahrenbezeichnung:	Xi, gesundheitsschädlich			
	besondere Gefahrenhinweise (R-Sätze):	36/37/38			
	Schädliche Auswirkungen/Symptome:	reizend bei Haut-, Augen- und Schleimhautkontakt			
4	<u>Erste Hilfe Maßnahmen</u>				
	Allgemeine Hinweise:				
	nach Einatmen:	Frische Luft, bei Übelkeit oder Unwohlsein Arzt konsultieren			
	nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser spülen.			
	nach Augenkontakt:	Sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.			
	nach Verschlucken:	Sofort Arzt konsultieren			
	Hinweise für den Arzt:	Verbrauchsmaterial für die Zahnarztpraxis und das Dental-Labor			
5	<u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>				
	Geeignete Löschmittel:	Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöscher, Wasserdampf			
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasser			
	Besondere Gefährdung:	Keine			
	Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Keine Angaben			
6	<u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>				
	Personenbezogene Maßnahmen:	Berührung mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden			
	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.			
	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen, handelsübliche Absorbentien verw.			
	Zusätzliche Hinweise:	Keine			
7.	<u>Handhabung und Lagerung</u>				
7.1	Handhabung: nur durch qualifiziertes Personal in der Zahnarztpraxis oder im Dental-Labor				
	Hinweise zum sicheren Umgang:	siehe Gebrauchsanleitung			
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich			
7.2	Lagerung:	Bei Raumtemperatur lagern			
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Behälter gut verschlossen halten, in gut gelüfteten Räumen lagern			
	Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	Nicht mit Lebensmitteln zusammen lagern			
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen			
	VbF-Klasse:	Nicht anwendbar			

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

8	<u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u>			
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine			
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:			
	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert Einheit
Zusätzliche Hinweise: Es sind keine arbeitsplatzbezogenen Gefahren bekannt.				
8.3	Persönliche Schutzkleidung:		Zahnärztliche oder laborübliche Arbeitskleidung	
	Atemschutz:		Direktes Einatmen vermeiden	
	Handschutz:		Schutzhandschuhe empfohlen	
	Augenschutz:		Schutzbrille empfohlen	
	Körperschutz:		Zahnärztliche Berufskleidung (Baumwollkittel)	
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:		Händewaschen	
9	<u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>			
9.1	Erscheinungsbild:		Pulver	
	Form:		pulvrig	
	Farbe:		A1, A3, B3	
	Geruch:		spezifisch	
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:		geprüft nach:	
	pH im Lieferzustand:		nicht anwendbar	
	pH bei g/l H2O und 20°C:		nicht anwendbar	
	Zustandsänderung:		nicht anwendbar	
	Siedepunkt/-bereich:		nicht anwendbar °C	
	Schmelzpunkt/-bereich:		nicht anwendbar °C	
	Flammpunkt:		nicht anwendbar C	
	Entzündlichkeit:		nicht anwendbar	
	Zündtemperatur:		nicht anwendbar C	
	Selbstentzündlichkeit:		nicht anwendbar	
	Brandfördernde Eigenschaften:		nicht anwendbar	
	Explosionsgefahr:		nicht anwendbar	
	Explosionsgrenzen: UEG:		OEG: nicht anwendbar	
	Dampfdruck (°C)		nicht anwendbar	
	Dichte (°C)		nicht anwendbar	
	Schüttdichte:		nicht anwendbar	
	Löslichkeit in Wasser (20°C) (°C):		nicht anwendbar mg/l	
	in (°C)		nicht anwendbar mg/l	
	Fettlöslichkeit:		nicht anwendbar	
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:		nicht anwendbar	
	Viskosität (°C):		nicht anwendbar	
	Lösungsmitteltrennprüfung:		nicht anwendbar %	
	Lösungsmittelgehalt:		nicht anwendbar %	
9.3	Weitere Angaben:		keine	
10	<u>Stabilität und Reaktivität</u>			
	Zu vermeidende Bedingungen:		Bei sachgemäßer Anwendung keine	
	Zu vermeidende Stoffe:		Bei sachgemäßer Anwendung keine	
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:		Bei sachgemäßer Anwendung keine	
	Weitere Angaben:		Nicht zutreffend	

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

11. Angaben zur Toxicologie						
11.1 Toxikologische Prüfungen:						
Akute Toxizität:						
LD ₅₀ /LC ₅₀ :	Komponente	Art	Wert	Spezies	Bestimmungsmethode	
Spezifische Symptome im Tierversuch:				keine Angaben verfügbar		
Reiz-/Ätzwirkung:				keine Angaben verfügbar		
Sensibilisierung:				keine Angaben verfügbar		
Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition				keine Angaben verfügbar		
(subakute or chronische Toxizität):				keine Angaben verfügbar		
Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende				keine Angaben verfügbar		
Wirkungen:				keine Angaben verfügbar		
Sonstige Angaben:				keine Angaben verfügbar		
11.2 Erfahrungen aus der Praxis:				keine Angaben verfügbar		
Einstufungsrelevante Beobachtungen:				keine Angaben verfügbar		
Sonstige Beobachtungen:				keine Angaben verfügbar		
11.3 Allgemeine Bemerkungen: nach langjähriger Anwendung des Präparates sind keine Risiken bekannt geworden.						
12 <u>Angaben zur Ökologie</u>						
12.1 Angaben zur Eliminierung:						
Verfahren	Analysenmethode		Eliminierungsgrad		Einstufung	
Bewertung:				keine Angaben verfügbar		
Zusätzliche Informationen:				keine Angaben verfügbar		
Verhalten in Umweltkompartimenten:				keine Angaben verfügbar		
Mobilität und Bioakkumulationspotential:				keine Angaben verfügbar		
Sonstige Hinweise:				keine		
12.3 Ökotoxische Wirkungen:				keine Angaben verfügbar		
Aquatische Toxizität:				keine Angaben verfügbar		
Organismus	Versuchsdauer	Testmethode	Ergebnis		Bewertung	
Verhalten in Kläranlagen:				keine Angaben verfügbar		
Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm:				keine Angaben verfügbar		
12.4 Sonstige Hinweise:				keine		
CSB-Wert:				keine Angaben verfügbar		mg/g
BSB ₅ -Wert:				keine Angaben verfügbar		mg/g
AOX-Hinweis:				keine		
Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen (gemäß Richtlinie 76/464/EEC): keine						
Allgemeine Hinweise: Keine						
13 <u>Hinweise zur Entsorgung</u>						
13.1 Präparat:						
Empfehlung:	Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften					
Abfallschlüssel	Abfallname		Nachweispflicht			
13.2 Ungereinigte Verpackungen:						
Empfehlungen:		Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften				
Reinigungsmittel:		Beachtung der örtlichen/kommunalen Vorschriften				
		Praxis- bzw. Laborübliche Reinigungsmittel				

VOCO
Sicherheitsdatenblatt (Richtlinie 91/155/EEC)

14	<u>Angaben zum Transport</u>		
14.1	Landtransport:		
	ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse:	Ziffer/Buchstabe:	Stoff-Nr.:
	Warntafel:	Gefahrnummer:	
	Bezeichnung des Gutes:		
	Bemerkungen:		
14.2	Binnenschifftransport:		
	ADN/ADNR-Klasse:	Ziffer/Buchstabe:	Kategorie:
	Bezeichnung des Gutes:		
	Bemerkungen:		
14.3	Seeschifftransport:		
	IMDG/GGV See-Klasse:	UN-Nr.:	PG:
	EMS:	MFAG:	
	marine pollutant:		
	richtiger technischer Name:		
	Bemerkungen:		
14.4	Lufttransport:		
	ICAO/IATA-Klasse:	UN/ID-Nr.:	PG:
	richtiger technischer Name:		
	Bemerkungen:		
14.5	Weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften		

15	<u>Vorschriften</u>		
15.1	Kennzeichnung: Gemäß §2 (2) GefStoff-VO in Verbindung mit § 2 (1) ChemG nicht kennzeichnungspflichtig!		
	Gefahrensymbol und -bezeichnung: nicht erforderlich		
	enthält:		
	R-Sätze:	nicht erforderlich	
	S-Sätze:	nicht erforderlich	
	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: nicht erforderlich		
15.2	Nationale Vorschriften: soweit gemäß Art. 10 der Richtlinien EEC 66/379 in Verb. mit EEC 67/548		
	Beschäftigungsbeschränkungen: keine		
	Störfallverordnung:	Keine Einstufung	
	Klassifizierung nach VbF:	Keine Einstufung	
	Technische Anleitung Luft:	Keine Einstufung	
	Wassergefährdungsklasse:	Keine Einstufung	
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Richtlinie 91/155 EEC; Medizinprodukt gemäß Richtlinie 93/42 EEC und Gesetz über Medizinprodukte (MPG) vom 02.August 1994		
16	<u>Sonstige Angaben</u>		
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie wurden nach unserem besten Wissen zusammengestellt. Die Daten zu unseren Präparaten sind keine Zusicherung von Eigenschaften. Sie beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse unserer Präparate. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne von Gewährleistungen dar.		