Firma	Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan Fürstentum Liechtenstein

1 Handelsname und Lieferant

1.1	Handelsname / Warenkennzeichnung	**VivaStyle 30 %**
1.2	Anwendung / Einsatz	Gel zum Aufhellen von Zähnen
1.3	Hersteller	Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan Fürstentum Liechtenstein
1.4	Lieferant	
1.5	TOX NOTRUF	Notfall-No: +423 / 235 35 35 oder 373 40 40 Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 Zusammensetzung

2.1	Chemische Charakterisierung	Mischung aus Wasser, Propylenglykol, Carbamidperoxid, Polycarbonylsäure, Natriumpyrophosphat und Pfefferminzöl
2.2	Gefährliche Bestandteile	
	CAS Nr. 124-43-6	30 % Carbamidperoxid Xi: Reizend. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
2.3	Weitere Angaben	Keine.

3 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen und die Haut.
Reizt die Augen, Haut und Schleimhaut.

4 Erste Hilfe

4.1	Augenkontakt	Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Arzt hinzuziehen.
4.2	Hautkontakt	Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
4.3	Verschlucken	Grosse Mengen Wasser zu trinken geben. Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
4.4	Einatmen	An die frische Luft bringen.
4.5	Weitere Angaben	Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

5 Brandbekämpfung

5.1	Geeignete Löschmittel	Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum

5.2	Ungeeignete Löschmittel	Keine.
5.3	Weitere Angaben	Keine.

6	**Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**	Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

7.1	Handhabung	Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
7.2	Arbeitshygiene	Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten. Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7.3	Lagerung	Lagerung bei 2-8 °C.
7.4	Lagerplatz	Nicht gefrieren. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.
7.5	Brand- und Ex-Schutz	Von Wärmequellen fernhalten.

8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

8.1	Technische Massnahmen	Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.
8.2	Grenzwertüberwachung	Kein Grenzwert festgelegt.
8.3	Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1	Atemschutz	Nicht erforderlich.
8.3.2	Handschutz	Schutzhandschuhe.
8.3.3	Augenschutz	Wenn Kontakt mit der Flüssigkeit möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen.
8.3.4	Andere	Keine.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	Gel	
9.2	Farbe	farblos bis hellgelb	
9.3	Geruch	praktisch geruchlos	
9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
		nicht anwendbar	
9.5	Dichte	1.1 g/cm³ (20°C)	

9.6	Dampfdruck	nicht bestimmt
9.7	Viskosität	2.0 - 2.5 mPa·s (20°C)
9.8	Löslichkeit Löslichkeit in Wasser	löslich
9.9	pH-Wert	5.0
9.10	Flammpunkt	> 150 °C
9.11	Zündtemperatur	> 200 °C
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht anwendbar
9.13	Weitere Angaben	Keine.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Thermische Zersetzung	Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Das Produkt kann sich bei erhöhten Temperaturen zersetzen unter Bildung von möglicherweise reizenden Dämpfen.
10.3	Gefährliche Reaktionen	Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
10.4	Weitere Angaben	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Orale LD50 / Ratte: > 5'000 mg/kg VivaStyle 30 % ist reizend. Haut-, Schleimhaut- und Augenkontakt vermeiden. Gefahr ernster Augenschäden. Verschlucken vermeiden. Verschlucken: grössere Mengen können zu Störung des Magen-Darm-Traktes führen.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Carbamidperoxid - Zytotoxizität: leicht positiv (MTT Assay) - Mutagenität: leicht positiv (Ames Test)
11.3	Weitere Angaben	Keine.

12 Angaben zur Ökologie

Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13	**Entsorgung**	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
13.1	EU waste key	18 01 06
13.2	Swiss waste code	---
13.3	Origin	Zahnarztpraxis

14	**Transport**		
14.1	Landtransport	ADR	RID
		Klassifizierungscode	
		GGVS	GGVE
		UN Nummer	Kemler Zahl
		Verpackungsgr.	
		Korrekte Versandbezeichn.	
14.2	Schiffstransport	ADNR	IMDG
		GGVSee	
		UN Nummer	
		EMS	MFAG
		Verpackungsgr.	
		Korrekte Versandbezeichn.	
14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	
		UN Nummer	
		Korrekte Versandbezeichn.	
		Subsidiary Risk	
		Labels	
		Verpackungsgr.	
	Passagierflugzeug	Packing Instructions	
		Max.	
	Frachtflugzeug	Packing Instructions	
		Max.	
14.4	Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	

15	**Vorschriften**	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien. Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.
15.1	UN-Nummer	
15.2	Nationale Vorschriften	
15.3	EU Nummer	---
15.4	Gefahrensymbole	**Xi**

15.5	Gefahrenbezeichnung	Xi: Reizend. Enthält Carbamidperoxid.	
15.6	R-Sätze (Gefahrenhinweise)	**R: 36/38**	
		36/38	Reizt die Augen und die Haut.
15.7	S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	**S: 2-26-28-24/25-37/39**	
		2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
		26	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
		28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
		24/25	Berührung mit Augen und Haut vermeiden.
		37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
15.8	MAK-Wert	--- ml/m³ (ppm)	
15.9	BVD-Klassierung (CH)	---	
15.10	VbF (D)	---	
15.11	Weitere Angaben	Keine.	

16 Weitere Hinweise

Version: 2

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt,
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG, Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz