

EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Press Invex Liquid



Ausgabedatum / Referenz	27.08.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	03.02.2009	liprt / v3		
Druckdatum	28.08.2010	Blatt Nr. 1627	Version 4	Seite 1 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS e.max Press Invex Liquid**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Ätzflüssigkeit
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
msds@ivoclarvivadent.com
- Lieferant
- 1.4 TOX NOTRUF
Öffentlich Notfall-No: +423 / 235 33 13
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

2 **Mögliche Gefahren** Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Säuren in wässriger Lösung
- 3.2 Gefährliche Bestandteile
- | | |
|-------------------|---|
| CAS Nr. 7664-39-3 | < 0.6 % Fluorwasserstoffsäure |
| | EINECS/ELINCS Nr.: 231-634-8 |
| | T: Giftig. C: Ätzend. R35: Verursacht schwere Verätzungen. R26/27/28: Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. |
| CAS Nr. 7664-93-9 | < 1.7 % Schwefelsäure |
| | C: Ätzend. R35: Verursacht schwere Verätzungen. |
- 3.3 Weitere Angaben Keine.

4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen.
Arzt hinzuziehen, wenn die Reizung andauert.
- 4.2 Hautkontakt Sofort zuerst mit grossen Mengen Wasser reinigen.
Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
- 4.3 Verschlucken Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Ausgabedatum / Referenz	27.08.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	03.02.2009	liprt / v3		
Druckdatum	28.08.2010	Blatt Nr. 1627	Version 4	Seite 2 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

4.4 Einatmen Zufuhr von Frischluft.

4.5 Weitere Angaben
Keine.

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel Produkt ist nicht brennbar.

5.2 Ungeeignete Löschmittel Entfällt da nicht brennbar.

5.3 Weitere Angaben Keine.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.
Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

7.2 Arbeitshygiene Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.
Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden.

7.3 Lagerung Lagerung bei 2-28 °C
Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort lagern.

7.4 Lagerplatz Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

7.5 Brand- und Ex-Schutz Nicht brennbar.
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition Nur bei ausreichender Belüftung handhaben.

8.2 Expositionsgrenzwerte MAK-Wert: 0.1 mg/m³ (Schwefelsäure).
MAK-Wert: 1 ppm (Fluorwasserstoffsäure).

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

8.3.1 Atemschutz Für eine dauerhaft sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Press Invex Liquid



Ausgabedatum / Referenz	27.08.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	03.02.2009	liprt / v3		
Druckdatum	28.08.2010	Blatt Nr. 1627	Version 4	Seite 3 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

8.3.2 Handschutz	Gummihandschuhe.
8.3.3 Augenschutz	Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein. Schutzbrille und Gesichtsschutz.
8.3.4 Andere	Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung sofort ausziehen; betroffene Hautpartien mit Wasser waschen; Kleidung reinigen. Im Abzug arbeiten.
8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform	Flüssigkeit	
9.2 Farbe	farblos	
9.3 Geruch	praktisch geruchlos	
9.4 Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5 Dichte	ca. 1 g/cm ³ (20°C)	
9.6 Dampfdruck	nicht bekannt	
9.7 Viskosität	nicht bekannt	
9.8 Löslichkeit		
Löslichkeit in Wasser	löslich	
9.9 pH-Wert	> 2.0	20 °C
9.10 Flammpunkt	nicht brennbar	
9.11 Zündtemperatur	Keine.	
9.12 Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht anwendbar	
9.13 Weitere Angaben		
Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser		
Verdampf.-geschw.	Keine.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung	Bei thermischer Zersetzung können giftige und reizende Gase/Dämpfe entstehen.
----------------------------	---

EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Press Invex Liquid



Ausgabedatum / Referenz	27.08.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	03.02.2009	liprt / v3		
Druckdatum	28.08.2010	Blatt Nr. 1627	Version 4	Seite 4 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Fluorwasserstoff und Schwefeldioxid
10.3	Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe	Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
10.4	Weitere Angaben	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Keine Daten verfügbar.
11.3	Weitere Angaben	Keine.

12 Angaben zur Ökologie

12.1	Ökotoxizität	Keine Daten verfügbar.
12.2	Mobilität	Keine Daten verfügbar.
12.3	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.4	Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
12.5	Weitere Angaben	Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer oder ins Erdreich gelangen. - Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

13 Entsorgung

		Zum Neutralisieren der verdünnten Lösung vorsichtig Kalk oder Soda dazugeben und 5 Min. einwirken lassen. Nach der Einwirkungszeit die neutralisierte Lösung unter kräftigem Nachspülen mit Wasser ausgießen.
13.1	EU-Abfallschlüssel	20 01 14

14 Transport

14.1	Landtransport	ADR	---	RID	---
		Klassifizierungscode	---		
		GGVS	---	GGVE	---
		UN Nummer	---	Kemler Zahl	---
		Verpackungsgr.	---		
		Korrekte Versandbezeichn.	---		

EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Press Invex Liquid



Ausgabedatum / Referenz	27.08.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	03.02.2009	liprt / v3		
Druckdatum	28.08.2010	Blatt Nr. 1627	Version 4	Seite 5 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

14.2 Schiffstransport	ADNR	---	IMDG	---
	GGVSee	---		
	UN Nummer	---		
	EMS	---	MFAG	---
	Verpackungsgr.	---		
	Korrekte Versandbezeichn.	---		
	Meeresschadstoff	---		

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 Gefahrstoffverordnung.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EINECS/ELINCS Nummer ---

15.4 Gefahrensymbole **Xn**



15.5 Gefahrenbezeichnung Xn: Gesundheitsschädlich. Enthält Fluorwasserstoffsäure, Schwefelsäure.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise) **R: 20/21/22-36/37/38**

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) **S: 24-26-28-45-7/9-36/37**

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Press Invex Liquid



Ausgabedatum / Referenz	27.08.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	03.02.2009	liprt / v3		
Druckdatum	28.08.2010	Blatt Nr. 1627	Version 4	Seite 6 von 6
	Bearbeitet		Gelöscht	

	45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich das Etikett vorzeigen).
	7/9	Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
	36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
15.8 AGW-Wert	1 ml/m ³ (ppm)	0.83 mg/m ³ (Fluorwasserstoffsäure)
15.9 BVD-Klassierung (CH)		
15.10 VbF (D)		
15.11 Weitere Angaben	Keine.	
16 Weitere Hinweise	Keine weiteren Angaben.	

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)