

SICHERHEITSDATENBLATTgemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung

Ausgabedatum : 17.11.2006
 SDB No : 69-001.10 - DE
 Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
 Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2**ABSCHNITT 1: Identifikation der Substanz/Zubereitung und des Unternehmens/Vorhabens****1.1. Produktkennung**

Produktcode : BI / 15076
Produktname : Peak® SE Primer, Teil 1 von 2
Produktbeschreibung : Professionelles zahnmedizinisches Ätzmittel

1.2. Relevante identifizierte Anwendungen der Substanz oder der Mixtur und Anwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Professionelles zahnmedizinisches Ätzmittel

1.3. Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**Hersteller**

Ultradent Products, Inc.
 505 West Ultradent Drive (10200 South)
 South Jordan, UT 84095

EG-Verantwortlicher

Ultradent Products GmbH
 Am Westhover Berg 30
 51149 Köln Deutschland
 E-Mail: infoDE@ultradent.com
Notrufnummer: +49 (0) 2203-35-92-0

1.4. Notruf-Telefonnummer

CHEMTREC (NORDAMERIKA): (800) 424-9300
(INTERNATIONAL): +1 (703) 527-3887

ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung**2.1. Einstufung der Substanz oder der Mixtur****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

: Die Mixtur wurde auf körperliche, gesundheitliche und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet und es gilt die folgende Einstufung.

Gesundheit

: Augenreizung, Kategorie 2
 Hautreizung, Kategorie 2
 Hautsensibilisierung, Kategorie 1
 Akute Toxizität (Dermal), Kategorie 3

Physikalisch

: Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2

2.2. Kennzeichnungselemente**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Gefahrenpiktogramme**

Flamme

Ausrufezeichen

Signalwort

: GEFAHR

Gefahrenhinweise

: H225: Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf.
 H315: Verursacht Hautreizung.
 H317: Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSDATENBLATTgemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung

Ausgabedatum : 17.11.2006
 SDB No : 69-001.10 - DE
 Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
 Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2**Angaben zu Vorsichtsmaßnahmen****Vorbeugungsmaßnahmen**

- Antwort** : P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 : P305: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
 P351: Vorsichtig mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen.
 P337+P313: Wenn Augenreizung andauert: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe anfordern.
 P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
 P332+P313: Wenn eine Hautreizung auftritt: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe anfordern.
Lagerung : P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Entsorgung : P501: Entsorgung in Übereinstimmung mit staatlichen Verordnungen. (EG 1975L0442-21.11.2003)

2.3. Sonstige Gefahren

Schlussfolgerung: Die Substanz erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien für die Screening-Bewertung. Es gibt es keine Hinweise auf P- oder B-Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1. Substanzen**

Entfällt

3.2. Mixturen

Chemischer Name	CAS	EINECS Nr.	Gewicht %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylalkohol	64-17-5	200-578-6	< 40	Entzündl. Flüss., Kat. 2; Augenreiz., Kat. 2; Hautreiz., Kat. 2; STOT SE, Kat. 3; H225; H319
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	< 20	Augenreiz., Kat. 2B; Hautsens., Kat. 1B; H317; H319

Der vollständige Text der H-Sätze: siehe ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Bei Augenkontakt** : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen. Ärztliche Hilfe holen, falls die Reizung andauert.
Bei Hautkontakt : Mit Seife und Wasser auswaschen. Ärztliche Hilfe anfordern, wenn eine Reizung auftritt und andauert.
Bei Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen, wenn nötig.
Bei Inhalation : Bei Einatmung an die frische Luft bringen. Wenn das Atmen schwieriger wird, einen Arzt aufsuchen.

4.2. Die wichtigsten akut und verzögert auftretenden Symptome und Auswirkungen

- Augen** : Reizt die Augen.
Haut : Kann Reizung und Sensibilisierung der Haut verursachen.
Verschlucken : Kann gesundheitsschädlich sein, wenn es verschluckt wird.
Inhalation : Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

4.3. Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt** : Entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 17.11.2006
SDB No : 69-001.10 - DE
Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmedium

Löschmedium : Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂).

5.2. Besondere von Substanz oder Mixtur ausgehende Gefahren

Allgemeine Gefahr : Dieses Produkt wurde als Entzündliche Flüssigkeit Kategorie 2 eingestuft.

5.3. Ratschläge für die Feuerwehr

Maßnahmen zur Brandbekämpfung : Allgemeines: Das gesamte Personal evakuieren; Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung verwenden. Falls das Produkt am Brand beteiligt ist, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Allgemeine Maßnahmen : Siehe Abschnitt 8 zu Schutzausrüstung für Personen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Abwasser : Nicht zulassen, dass es in Abwasserkanäle oder Abflüsse gelangt, die zu Wasserstraßen führen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Entsorgung

Geringfügige verschüttete Menge : Flüssigkeit absorbieren und in einen dichten Behälter zur Entsorgung unterbringen. Dämpfe können sich auf eine Zündquelle zubewegen.

Große verschüttete Menge : Mit einem inerten, feuchten und nicht brennbaren Material absorbieren und danach den Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte

Bezugnahme auf andere Abschnitte : Entfällt

ABSCHNITT 7: Umgang und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Umgang : Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.

Lagerung : Siehe Produktetikettierung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Haltbarkeitsdauer : Siehe Produktetikettierung

7.3. Spezielle Endanwendungen

Spezielle Endanwendungen : Professionelles zahnmedizinisches Ätzmittel

ABSCHNITT 8: Einwirkungskontrollen / Körperschutz

8.1. Kontrollparameter

Kontrollparameter : Ethylalkohol CAS: 64-17-5

Kontrollparameter	Einwirkungsgrenzwerte
OSHA PEL für allgemeine Branchen	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
OSHA PEL - Baugewerbe	1000 ppm (900 mg/m ³) TWA
OSHA PEL Werftarbeit	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
NIOSH REL	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
ACGIH TLV	1000 ppm (1880 mg/m ³) STEL
CAL/OSHA PEL	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA

SICHERHEITSDATENBLATTgemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung

Ausgabedatum : 17.11.2006
 SDB No : 69-001.10 - DE
 Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
 Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2**8.2. Einwirkungskontrollen**

Augenschutz/Gesichtsschutz	: Augenschutz tragen.
Hautschutz	: Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen.
Atemschutz	: Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Physikalische Beschaffenheit	: Flüssigkeit.
Äußeres Erscheinungsbild	: Klare Flüssigkeit mit niedriger Viskosität
Farbe	: Gelb
Geruch	: Methacrylatgeruch
pH	: 0,9 - 1,5 (Wertangabe, wenn man mit 2 von 2 Teilen mischt)
Flammpunkt	: < 27 °C
Spezifisches Gewicht	: 1,015

9.2. Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben	: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
----------------------------	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktionsfähigkeit**10.1. Reaktionsfähigkeit**

Reaktionsfähigkeit	: Stabil, wenn unter den empfohlenen Bedingungen gelagert und gehandhabt.
---------------------------	---

10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	: Polymerisation tritt auf, wenn es sichtbarem Licht, UV-Licht oder extremer Hitze ausgesetzt ist.
-----------------------------	--

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation	: Keine
-----------------------------------	---------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	: Hitze, Flammen, Zündquellen, direktes Licht.
-----------------------------------	--

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien	: Keine bekannt.
-----------------------------------	------------------

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Keine bekannt.
--	------------------

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Auswirkungen**

Akut	
Dermal LD₅₀	: > 800 mg/kg Ratte / Kaninchen
Hinweis	: ~ 91% der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Toxizität (dermal).
Oral LD₅₀	: > 4100 mg/kg Maus / Ratte / Meerschweinchen
Hinweis	: ~ 32% der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Toxizität (oral).
Inhalation LC₅₀	: > 490 mg/l/4H Dämpfe Ratte / Meerschweinchen
Hinweis	: ~ 23 % der Mixtur besteht aus Komponenten mit unbekannter Toxizität (Inhalation).
Sonstige Angaben	: Das Material ist biokompatibel, wenn es laut Anweisung von Zahnärzten nach ISO 10993-1 verwendet wird.

SICHERHEITSDATENBLATTgemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung

Ausgabedatum : 17.11.2006
 SDB No : 69-001.10 - DE
 Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
 Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aquatische Toxizität (akut) : Nicht zulassen, dass es in Abwasserkanäle oder Abflüsse gelangt, die zu Wasserstraßen führen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht klassifiziert

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : Nicht klassifiziert

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden : Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung : Schlussfolgerung: Die Substanz erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien für die Screening-Bewertung. Es gibt keine Hinweise auf P- oder B-Eigenschaften.

12.6. Andere nachteilige Auswirkungen

Umweltdaten : Nicht in Abwasserkanäle spülen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgungsmethode : Entsorgung in Übereinstimmung mit staatlichen Verordnungen. (EG 1975L0442-20.11.2003)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer : 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : Alkohole, sonstige (Ethylalkohol-Mixtur)

14.3. Transportgefahrenklassen

Primäre Gefahrenklasse/Abteilung : 3

GefahrenEinstufung : 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

14.5. Umweltgefährdungen

Meeresschadstoff # 1 : NAP

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

ADR - Straße : NAP

RID - Schiene : NAP

IMDG - Meer : NAP

IATA - Luft : NAP

14.7. Massengut-Transport gemäß MARPOL73/78, Anhang II und dem IBC-Code

Massengut-Transport : NAP

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 17.11.2006
SDB No : 69-001.10 - DE
Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2

ABSCHNITT 15: Regulatorische Angaben

15.1. Vorschriften bezüglich Sicherheit, Gesundheit und Umwelt/spezielle Gesetzgebung für die Substanz oder die Mixtur

- Allgemeine Angaben:** Besonders besorgniserregende Substanzen (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Enthält keine SVHC-Substanzen.
- Allgemeine Anmerkungen** : Bitte sehen Sie in der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG nach.

15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

- Chemische Sicherheitsbeurteilung** : Siehe Abschnitt 11
- Zusätzliche Angaben** : Ethylalkohol gilt nach IARC und CA Prop 65 nur als krebserzeugend, wenn es in Getränken gefunden wird. Keiner der anderen Bestandteile in der Formulierung dieses Produktes gilt als krebserzeugend per IARC, NTP oder CA Prop 65.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Relevante H-Angaben (Nummer und Volltext)** : Augenreiz., Kat. 2B: Augenreizung, Kategorie 2B
Augen Irr., Kat. 2: Augenreizung, Kategorie 2
Entzündl. Flüss., Kat. 2: Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE, Kat. 3: Zielorgan-Toxizität (einmalige Einwirkung), Atmungstrakt, Kategorie 3
Hautreiz., Kat. 2: Hautreizung, Kategorie 2
Hautsens., Kat. 1B: Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
H225: Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf.
H317: Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- Erstellt durch** : Anu Kattoju
- Zusammenfassung zur Überarbeitung** : Dieses SDB ersetzt das SDB vom 19.03.2015. Überarbeitet: **Abschnitt 1:** MSDB-Nr.
Abschnitt 2: ÜBERBLICK FÜR DEN NOTFALL - UNMITTELBARE BEDENKEN 2.3.
Sonstige Gefahren. **Abschnitt 4:** VERSCHLUCKEN, EINATMEN, ZEICHEN UND SYMPTOME BEI ERHÖTER AUSSETZUNG (INHALATION). **Abschnitt 5:** EXPLOSIONSGEFAHR, LÖSCHMITTEL, FEUER EXPLOSION, FEUERBEKÄMPFUNGS-AUSRÜSTUNG, ALLGEMEINE GEFAHR, EMPFINDLICHKEIT BEI ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG, SCHLAGEMPFINDLICHKEIT. Abschnitt 8: . **Abschnitt 9:** AUSSEHEN, FARBE, BEMERKUNGEN, GERUCH, PROZENT VOLATIL, pH, SPEZIFISCHES GEWICHT. **Abschnitt 10:** ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN. **Abschnitt 11:** AKUT DERMAL LD50 (Kaninchen), DERMAL LD50 (Kaninchen), DERMAL LD50 (Kaninchen), ORAL LD50 (Ratte), INHALATION LC50 (Ratte), ORAL LD50 (Ratte), ORAL LD50 (Ratte), INHALATION LC50 (Ratte), INHALATION LC50 (Ratte), INHALATION LC50 (Ratte), ORAL LD50 (Ratte), AKUT, ALLGEMEINE ANMERKUNGEN. **Abschnitt 12:** ABBAUVERHALTEN INFORMATION, DISTRIBUTION, ÖKOTOXIKOLOGISCHE UMWELTDATEN, BIOAKKUMULATION/AKKUMULATION, AQUATISCHE TOXIZITÄT (AKUT) (48-STUNDEN-EC50, EC50 VON 96 STUNDEN),

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 für
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 17.11.2006
SDB No : 69-001.10 - DE
Überarbeitungsdatum : 23.01.2017
Revisionsnummer : 10

Peak® SE Primer, Teil 1 von 2

Allgemeine Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben. **Abschnitt 14:** SCHIFF (IMO / IMDG) - MEERESSCHADSTOF # 1 STRASSE UND SCHIENE (nur GB) (CDG) - BESONDERE BESTIMMUNGEN ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport, ADR - Straße, IMDG - Meer, IATA - Luft. **Abschnitt 15:** ANMERKUNGEN, ALLGEMEINE KOMMENTARE, RoHS. **Abschnitt 16:** ALLGEMEINE ANGABEN.

: NAP = Nicht zutreffend

NE = Nicht festgelegt

TLV = Schwellengrenzwert

PEL = zulässige Einwirkungsgrenzwerte

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

STEL = Grenzwert für kurzzeitige Einwirkung

STEV = Wert für kurzzeitige Einwirkung

TWA = zeitgewichteter Durchschnittswert

PSA = Schutzausrüstung für Personen

AMU = atomare Maßeinheit

Hersteller-Haftungsausschluss

: NUR ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN: Verwendung wie angegeben. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Materialsicherheitsdatenblätter und Herstellerwissen), die als präzise angesehen werden, jedoch gewährt der Hersteller keine Garantie in Bezug auf die Genauigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt keine Haftung für jegliche Benutzer. Jeder Benutzer sollte diese Empfehlungen im speziellen Kontext des Verwendungszwecks überprüfen und bestimmen, ob diese geeignet sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

ABSCHNITT 1: Identifikation der Substanz/Zubereitung und des Unternehmens/Vorhabens

1.1. Produktkennung

Produktcode : BJ/15077
Produktname : Peak® SE Primer, Teil 2 von 2
Produktbeschreibung : Adhäsiv-Primer, Teil 2

1.2. Relevante identifizierte Anwendungen der Substanz oder der Mixtur und Anwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Professioneller zahnmedizinischer Adhäsiv-Primer, Teil 2

1.3. Details zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller	EG-Verantwortlicher
Ultradent Products, Inc.	Ultradent Products GmbH
505 West Ultradent Drive (10200 South)	Am Westhover Berg 30
South Jordan, UT 84095	51149 Köln Deutschland
	E-Mail: infoDE@ultradent.com
	Notrufnummer: +49 (0) 2203-35-92-0

1.4. Notruf-Telefonnummer

CHEMTREC (NORDAMERIKA): (800) 424-9300
(INTERNATIONAL): +1 (703) 527-3887

ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung

2.1. Einstufung der Substanz oder der Mixtur

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

: Die Mixtur wurde auf körperliche, gesundheitliche und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet und es gilt die folgende Einstufung.

Physikalisch : Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme :



Flamme

Signalwort : GEFAHR

Gefahrenhinweise : H225: Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf.

Angaben zu Vorsichtsmaßnahmen

Vorbeugungsmaßnahmen :

- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung /Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offene Flammen und andere Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
- P233: Behälter dicht verschlossen halten.
- P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

Antwort

P243: Vermeiden Sie elektrostatische Aufladungen.
P241: Verwenden Sie explosions-sichere Ausrüstung [elektrisch / Beatmung / Beleuchtung].
P242: Verwenden Sie nur funkenfreie Werkzeuge.
: P370+P378: Im Brandfall: Verwenden Sie Wasserspray, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen.
P303+P361+P353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Sofort verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
: P403+P235: An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten.
: P501: Entsorgung in Übereinstimmung mit staatlichen Verordnungen. (EG 1975L0442-21.11.2003)

Lagerung

Entsorgung

2.3. Sonstige Gefahren

Schlussfolgerung: Die Substanz erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien für die Screening-Bewertung. Es gibt es keine Hinweise auf P- oder B-Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Substanzen

Entfällt

3.2. Mixturen

Chemischer Name	CAS	EINECS Nr.	Gewicht %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylalkohol	64-17-5	200-578-6	< 20	Entzündl. Flüss., Kat. 2; Hautreiz., Kat. 2; Augenreizung, Kat. 2; Akut Tox. (O), Kat. 4; STOT SE, Kat. 1; H225; H319

Zum vollständigen Wortlaut der H-Angaben: siehe ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Augenkontakt : Vorsichtig mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe anfordern.

Bei Hautkontakt : Haut sofort mit Seife und viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Arzt aufsuchen, wenn Symptome auftreten. Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

Bei Verschlucken : Bei Verschlucken von kleinen Mengen ist das Produkt harmlos, andernfalls suchen Sie einen Arzt auf.

Bei Inhalation : Keine bestimmte Behandlung notwendig, da dieses Material bei Einatmen vermutlich nicht gefährlich ist.

4.2. Die wichtigsten akut und verzögert auftretenden Symptome und Auswirkungen

Augen : Kontakt kann Augenreizungen verursachen.

Haut : Kann leichte Reizungen verursachen.

Verschlucken : Kann beim Verschlucken in großen Mengen gesundheitsschädlich sein.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

Inhalation : Kein Effekt bei diesem Produkt erwartet.

4.3. Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : NAP

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmedium

Löschmedium : Wasserspray, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver oder Kohlendioxid

5.2. Besondere von Substanz oder Mixtur ausgehende Gefahren

Allgemeine Gefahr : Dieses Produkt wurde als Entzündliche Flüssigkeit Kategorie 2 eingestuft.

5.3. Ratschläge für die Feuerwehr

Maßnahmen zur Brandbekämpfung : Allgemeines: Das gesamte Personal evakuieren; Schutzausrüstung zur Brandbekämpfung verwenden. Falls das Produkt am Brand beteiligt ist, Umluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Allgemeine Maßnahmen : Siehe Abschnitt 8 zu Schutzausrüstung für Personen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Wasserverschüttung : Nicht zulassen, dass es in Abwasserkanäle oder Abflüsse gelangt, die zu Wasserstraßen führen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Entsorgung

Geringfügige verschüttete Menge : Flüssigkeit absorbieren und in einen dichten Behälter zur Entsorgung unterbringen. Dämpfe können sich zu einer Zündquelle wandern.

Große verschüttete Menge : Mit einem inerten, feuchten und nicht brennbaren Material absorbieren und danach den Bereich mit Wasser spülen.

6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte

Bezugnahme auf andere Abschnitte : NAP

ABSCHNITT 7: Umgang und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Allgemeine Maßnahmen : Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Umgang : Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten.

Lagerung : Siehe Produktetikettierung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Haltbarkeitsdauer : Siehe Produktetikettierung

7.3. Spezielle Endanwendungen

Spezielle Endanwendungen : Professioneller zahnmedizinischer Adhäsiv-Primer, Teil 2

ABSCHNITT 8: Einwirkungskontrollen / Körperschutz

8.1. Kontrollparameter

Kontrollparameter : Ethylalkohol CAS: 64-17-5

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

Kontrollparameter	Einwirkungsgrenzwerte
OSHA PEL für allgemeine Branchen	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
OSHA PEL - Baugewerbe	1000 ppm (900 mg/m ³) TWA
OSHA PEL Werftarbeit	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
NIOSH REL	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA
ACGIH TLV	1000 ppm (1880 mg/m ³) STEL
CAL/OSHA PEL	1000 ppm (1900 mg/m ³) TWA

8.2. Einwirkungskontrollen

- Augenschutz/Gesichtsschutz** : Augenschutz tragen.
- Hautschutz** : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Atemschutz** : Gute allgemeine Belüftung sollte ausreichend für die Begrenzung der Luftwerte sein.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Physikalische Beschaffenheit** : Flüssigkeit.
- Äußeres Erscheinungsbild** : Klare Flüssigkeit mit niedriger Viskosität
- Geruch** : Ethanol
- pH** : NAP (nicht wässrig)
- Flammpunkt** : 43 °C
- Spezifisches Gewicht** : 0,971

9.2. Sonstige Angaben

- Zusätzliche Angaben** : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktionsfähigkeit

10.1. Reaktionsfähigkeit

- Reaktionsfähigkeit** : Stabil

10.2. Chemische Stabilität

- Chemische Stabilität** : Stabil, wenn unter den empfohlenen Bedingungen gelagert und gehandhabt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Gefährliche Polymerisation** : Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Zu vermeidende Bedingungen** : Hitze, Flammen und Funken. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5. Unverträgliche Materialien

- Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Spaltprodukte

- Gefährliche Spaltprodukte** : Keine bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Auswirkungen

Akut

Dermal LD⁵⁰ : Nicht in der Lage, ATE-Mix (dermal) aufgrund fehlender Daten über die Komponenten zu berechnen.

Oral LD₅₀ : > 20000 mg/kg Maus

Hinweise : Es gibt keine Komponenten mit unbekannter Toxizität (Oral).

Inhalation LC₅₀ : > 240000 mg/L/4H Dämpfe Maus

Hinweise : Es gibt keine Komponenten mit unbekannter Toxizität (Inhalation).

Keimzell-Mutagenität : Die Komponenten in diesem Produkt sind nicht bekannt, mutagene Effekte bei Menschen zu verursachen.

Karzinogenität : Keiner der Bestandteile dieses Materials ist in IARC, NTP, oder CA Prop 65 als krebserregend gelistet.

Reproduktionstoxizität : Die Komponenten in diesem Produkt sind nicht bekannt, reproduktive Effekte bei Menschen zu verursachen.

Sonstige Angaben : Das Material ist biokompatibel, wenn es laut Anweisung von Zahnärzten nach ISO 10993-1 verwendet wird.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität (akut) : Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht klassifiziert

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : Nicht klassifiziert

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden : Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung : Schlussfolgerung: Die Substanz erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien für die Screening-Bewertung. Es gibt es keine Hinweise auf P- oder B-Eigenschaften.

12.6. Andere nachteilige Auswirkungen

Umweltdaten : Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungsmethode : Entsorgung in Übereinstimmung mit staatlichen Verordnungen. (EG 1975L0442-20.11.2003)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : Alkohole, sonstige (Ethylalkohol-Mixtur)

14.3. Transportgefahrenklassen

Gefahreinstufung : 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

14.5. Umweltgefährdungen

Meeresschadstoff # 1 : NAP

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

ADR - Straße : NAP

RID - Schiene : NAP

IMDG - Meer : NAP

IATA - Luft : NAP

14.7. Massengut-Transport gemäß MARPOL73/78, Anhang II und dem IBC-Code

Massengut-Transport : NAP

ABSCHNITT 15: Regulatorische Angaben

15.1. Vorschriften bezüglich Sicherheit, Gesundheit und Umwelt/spezielle Gesetzgebung für die Substanz oder die Mixtur

Allgemeine Angaben: Besonders besorgniserregende Substanzen (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Enthält keine SVHC-Substanzen.

Allgemeine Anmerkungen : Bitte sehen Sie in der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG nach.

15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

Chemische Sicherheitsbeurteilung : Siehe Abschnitt 11

Zusätzliche Angaben : Keiner der Inhaltsstoffe ist durch IARC, NTP oder CA Prop 65 als Karzinogen gelistet.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante H-Angaben (Nummer und Volltext) : Akute Toxizität (O), Kat. 4: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Augen Irr., Kat. 2: Augenreizung, Kategorie 2
Entzündl. Flüss., Kat. 2: Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2
STOT SE, Kat. 1: Zielorgan Toxizität (Einmalige Aussetzung), Kategorie 1
Hautreiz., Kat. 2: Hautreizung, Kategorie 2
H225: Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Erstellt von : Anu Kattoju

Zusammenfassung zur Überarbeitung : Dieses SDB ersetzt das SDB vom 03.09.2015. Überarbeitet: **ABSCHNITT 1:** ALLGEMEINER GEBRAUCH, MSDB Nr. **Abschnitt 2:** ÜBERBLICK FÜR DEN NOTFALL

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010
Zahnmedizinische Verwendung



Ausgabedatum : 09/04/2014
SDS-Nr. : 343-001.3 - DE
Ausgabedatum : 18/05/2017
Revisions-Nr. : 2

Peak® SE Primer, Teil 2 von 2

- UNMITTELBARE BEDENKEN 2.3. Sonstige Gefahren. **Abschnitt 4:** AUGEN, INHALATION, HINWEISE FÜR DEN ARZT, ZEICHEN UND SYMPTOME VON ÜBEREXPOSITION - AUGEN HAUT. **Abschnitt 5:** EXPLOSIONSGEFAHR, LÖSCHMITTEL, FEUER EXPLOSION, FEUERBEKÄMPFUNGS-AUSRÜSTUNG, ALLGEMEINE GEFAHR, EMPFINDLICHKEIT BEI ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG, SCHLAGEMPFINDLICHKEIT. **Abschnitt 6:** **ABSCHNITT 7:** ALLGEMEINE MAßNAHMEN **Abschnitt 8:** Persönliche Schutzausrüstung - Augen und Gesicht. **Abschnitt 9:** AUSSEHEN, BEMERKUNGEN, PROZENT FLÜCHTIGER BESTANDTEILE, pH, SPEZIFISCHES GEWICHT. **Abschnitt 11:** AKUT(ORAL LD₅₀ (Ratte), INHALATION LC₅₀ (Ratte), ORAL LD₅₀ (Ratte), ORAL LD₅₀ (Ratte), INHALATION LC₅₀ (Ratte), INHALATION LC₅₀ (Ratte), INHALATION LC₅₀ (Ratte), ORAL LD₅₀ (Ratte) AKUT, ALLGEMEINE ANMERKUNGEN, KARZINOGENIZITÄT, KEIMZELLMUTAGENITÄT, REPRODUKTIONSTOXIZITÄT. **Abschnitt 12:** INFORMATIONEN ZUM ABBAUVERHALTEN, VERTEILUNG, UMWELTDATEN, BIOAKKUMULATION/AKKUMULATION, AQUATISCHE TOXIZITÄT (AKUT) (48-STUNDEN-EC₅₀, 96-STUNDEN-EC₅₀), **ABSCHNITT 12:** Umweltbezogene Angaben. **Abschnitt 14:** SCHIFF (IMO / IMDG) - MEERESSCHADSTOFF # 1 STRASSE UND BAHN (nur GB) (CDG) - BESONDERE BESTIMMUNGEN **ABSCHNITT 14:** Transportinformation, Primäre Gefahrenklasse/Abteilung, Sekundäre Gefahrenklasse/Abteilung, ADR - Straße, IMDG - Meer, IATA - Luft. **Abschnitt 15:** ANMERKUNGEN, ALLGEMEINE KOMMENTARE, RoHS. **Abschnitt 16:** ALLGEMEINE ANGABEN.

Allgemeine Angaben

: NAP = entfällt
NE = Nicht festgelegt
TLV = Schwellengrenzwert
PEL = zulässige Einwirkungsgrenzwerte
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration
STEL = Grenzwert für kurzzeitige Einwirkung
STEV = Wert für kurzzeitige Einwirkung
TWA = zeitgewichteter Durchschnittswert
PSA = Schutzausrüstung für Personen

Hersteller-Haftungsausschluss

: NUR ZUR VERWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN: Verwendung wie angegeben. Die Informationen und Empfehlungen stammen aus Quellen (Materialsicherheitsdatenblätter und Herstellerwissen), die als präzise angesehen werden, jedoch gewährt der Hersteller keine Garantie in Bezug auf die Genauigkeit der Informationen oder die Eignung der Empfehlungen und übernimmt keine Haftung für jegliche Benutzer. Jeder Verwender sollte diese Empfehlungen im spezifischen Kontext der vorgesehenen Verwendung prüfen und entscheiden, ob diese geeignet sind.