

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

ABSCHNITT 1: Identifikation des Stoffs /des Präparats und des Unternehmens/Vorhabens

1.1. Produktkennung

Produktcode : CO/11052
Produktname : Sable™ Seek®
Produktbeschreibung : Karies-Indikator

1.2. Relevante identifizierte Anwendungen des Stoffs oder des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Zahnärztlicher Karies-Indikator, zum professionellen Gebrauch

1.3. Angaben 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 des Stoffs oder des Gemisches

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.

Umwelt : Brennbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Flamme

Signalwort : WARNUNG

Gefahrenhinweis(e) : H226: Brennbare 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 fest verschlossen halten.
P240: Grund- und Bindungscontainer und Aufnahmeausrüstung.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

Antwort	P243: Vermeiden Sie elektrostatische Aufladungen. P241: Verwenden Sie explosionsgeschützte Ausrüstung [elektrisch / Beatmung / Beleuchtung]. P242: Verwenden Sie nicht funkende Werkzeuge. : P303+P361+P353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser spülen [oder duschen]. P370+P378: Im Brandfall: Wasserspray, alkoholbeständigen Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid verwenden.
Lagerung	: P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Entsorgung	: P501: Entsorgung in Übereinstimmung mit staatlichen Verordnungen. (EC1975L0442-20.11.2003)

2.3. Sonstige Gefahren

Fazit: Der Stoff 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. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemische

Chemischer Name	CAS	EINECS Nein.	Gewicht %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylalkohol	64-17-5	200-578-6	10	Entzündl. Flüss., Kat. 2; Augenreizung, Kat. 2A; Hautreiz., Kat. 2; Akute Toxizität (O), Kat. 4; STOT SE, Kat. 1; H225; H319
Dimethicon	NAP	NAP	≤ 1	STOT SE, Kat. 2; Rep. Tox., Kat. 2; H361f; H373-1

Voller Wortlaut 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	: Kontaminierte Kleidung entfernen. Mit Seife und Wasser abwaschen. Ärztliche Hilfe anfordern, wenn eine Reizung auftritt und andauert.
Bei Verschlucken	: Bei Verschlucken von kleinen Mengen ist das Produkt harmlos, andernfalls einen Arzt hinzuziehen.
Bei Einatmung	: An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstliche Beatmung oder Sauerstoff durch geschultes Personal zuführen. Ärztliche Soforthilfe anfordern.

4.2. Die wichtigsten akut und verzögert auftretenden Symptome und Auswirkungen

Augen	: Kann eine leichte Reizung verursachen.
Haut	: Kann leichte Reizungen verursachen.
Verschlucken	: Kann beim Verschlucken in größeren Mengen gesundheitsschädlich sein.
Inhalation	: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

4.3. Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : NAP

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1. Löschmedium

Löschmedium : Wasserspray, alkoholbeständiger Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid

5.2. Besondere Gefahren, die durch Stoff oder Gemisch entstehen

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Nicht verfügbar

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

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Entsorgung

Geringfügige Verschüttung : Wischen Sie kleine verschüttete Mengen mit einem chemikalienbeständigen bzw. feuchten Tuch auf, das nach jedem Gebrauch mit viel Wasser abgewaschen wird. Nach der Reinigung winzige Restspuren mit Wasser ausspülen.

Große Verschüttung : Mit einem inerten, feuchten und nicht brennbaren Material aufsaugen und danach den Bereich mit Wasser ausspülen.

6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte

Bezugnahme auf andere Abschnitte : NAP

ABSCHNITT 7: Umgang und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zum sicheren Umgang

Umgang : Alle Vorschriften des Sicherheitsdatenblattes und des Etiketts befolgen, auch wenn der Behälter leer ist, da sich darin noch Produkt-Reste befinden könnten.

Lagerung : Siehe Produktkennzeichnung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Haltbarkeitsdauer : Siehe Produktkennzeichnung

7.3. Spezielle Endanwendung(n)

Spezielle Endanwendung(n) : Zahnärztlicher Karies-Indikator, zum professionellen Gebrauch

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

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 (1900 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 Schutzkleidung und Handschuhe tragen.

Atemschutz : Gute allgemeine Belüftung sollte ausreichend für die Begrenzung der Luftwerte sein. Im Falle von unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische Beschaffenheit : Flüssigkeit
Farbe : Dunkelgrün
Geruch : Geruchlos oder kein charakteristischer Geruch
Flammpunkt : 47,5 ° C
Spezifisches Gewicht: 1 bis 1,1

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 Zündquellen

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien : Zündquellen

10.6. Gefährliche Spaltprodukte

Gefährliche Spaltprodukte : Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Auswirkungen

Akut

Dermal LD₅₀ :> 24000 mg / kg (Kaninchen / Ratte)

Hinweise : ~ 11% der Mischung besteht aus Komponenten unbekannter Toxizität (Dermal).

Oral LD₅₀ :> 14500 mg / kg Ratte

Hinweis : ~ 4 % des Gemisches besteht aus Inhaltsstoffen mit unbekannter Toxizität (oral).

Einatmen LC₅₀ :> 350 mg / L / 4H Vapor Ratte

Hinweise : 69% der Mixtur besteht aus Komponenten mit unbekannter Toxizität (Inhalation)

Keimzell-Mutagenität : Von den Inhaltsstoffen in diesem Produkt ist nicht bekannt, dass sie mutagene Effekte bei Menschen verursachen.

Karzinogenität : Keiner der Inhaltsstoffe dieses Materials ist in IARC, NTP, oder CA Prop 65 als Karzinogen aufgeführt.

Reproduktionstoxizität : WARNUNG! Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, von der bekannt ist, dass sie Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursacht. Dimethicon

Andere Informationen : Das Gerät 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 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 : Fazit: Der Stoff 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 : Nicht zulassen, dass es in Abwasserkanäle oder Abflüsse gelangt, die zu Wasserstraßen führen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

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, N.A.G. (Ethylalkohol-Gemisch)

14.3. Transportgefahrenklassen

Primäre Gefahrenklasse/Abteilung : 3

Gefahreinstufung : 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

14.5. Umweltgefährdungen

Meeresschadstoff # 1 : NAP

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

ADR - Straße : NAP

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

15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

Chemische Sicherheitsbeurteilung : Siehe Abschnitt 11

Zusätzliche Angaben : WARNUNG! Dieses Produkt enthält ein Reproduktionstoxin. Dimethicon.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante H-Angaben (Nummer und Volltext) : Akute Toxizität (O), Kat. 4: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Augenreizung, Kat. 2A: Augenreizung, Kategorie 2A
Entzündlich Flüss., Kat. 2: Entzündliche Flüssigkeiten, Kategorie 2
Rep. Tox., Kat. 2: Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
STOT SE, Kat. 1: Zielorgan-Toxizität (einmalige Einwirkung), Kategorie 1
STOT SE, Kat. 2: Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
Haut Irr., Kat. 2: Hautreizung, Kategorie 2

SICHERHEITSDATENBLATT

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



Datum der Ausstellung : 08/28/2012
SDS Nr. : 29-001.12 - DE
Datum überarbeitet : 06/25/2018
Revisionsnummer : 10

Sable™ Seek®

H225: Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H361f: Beeinträchtigt vermutlich die Fruchtbarkeit.
H373-1: Kann die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition schädigen.

Hergestellt von

: Anu Kattoju

Versionszusammenfassung

: Dieses SDB ersetzt das SDB vom 16.09.2016. Überarbeitet: Abschnitt 1:
Sicherheitsdatenblatt Nr. Abschnitt 4: HINWEISE FÜR DEN ARZT. Abschnitt 5:
LÖSCHMITTEL. Abschnitt 6: . Abschnitt 9: Kommentare, Flashpoint und Methode,
Prozent Volatil. Abschnitt 11: KARZINOGENITÄT, KEIMZELLENMUTAGENITÄT,
REPRODUKTIONSTOXIZITÄT. Abschnitt 15: ALLGEMEINE ANMERKUNGEN.

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 Durchschnitt
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 (Rohstoff-SDBs 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 spezifischen Kontext der beabsichtigten Verwendung überprüfen
und feststellen, ob sie geeignet sind.