


Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

Ausgabedatum: 12.09.2017

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung			
Angaben zum Produkt/Handelsname:			
			
HOFFMANN'S ENDO ABSORB PLUS, Flüssigkeit			
Angaben zum Hersteller/Lieferanten:			
Wangenheimstr. 37/39, D-14193 Berlin			
Telefon 0049 (0) 30 / 82 00 99 0			
Telefax 0049 (0) 30 / 82 28 145			
Auskunft gebender Bereich/ Notfallauskunft:			
Abteilung Qualitätssicherung			
e-mail: sicherheit@hoffmann-dental.com			
2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen			
Chemische Charakterisierung:			
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführtem Stoff mit ungefährlichen Beimengungen			
Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	Gefahr; H225	15 - 20 %
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	Propanol	Gefahr; H225, H318, H336	75 - 80 %
3. Mögliche Gefahren			
Gefahrenbezeichnung:			
Gefahr			
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:			
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzten gültigen Fassung.			
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.			
H318: Verursacht schwere Augenschäden.			
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.			
Klassifizierungssystem:			
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.			
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen			
Allgemeine Hinweise:		Kontaminierte Kleidung entfernen.	
- Nach Einatmen:		Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.	
- Nach Hautkontakt:		Mit reichlich Wasser abwaschen; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.	
- Nach Augenkontakt:		mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen.	
- Nach Verschlucken:		Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.	
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung			
Geeignete Löschmittel:		CO ₂ , Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl.	
Besondere Schutzausrüstung:		Umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.	
Sonstige Hinweise:		Brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Explosionsfähige Gemische mit Luft sind schon bei Normaltemperaturen möglich. Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.	


Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation /Oberflächenwasser /Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Chemikalienbinder, bei Kleinmengen Zellstoff) und der Entsorgung zuführen.
7. Handhabung und Lagerung	
Handhabung:	Das Produkt ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt.
- Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter dicht geschlossen halten.
- Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:	Nicht in der Nähe von offenen Flammen oder Zündquellen arbeiten, elektrostatische Aufladung vermeiden.
Lagerung:	
- Hinweise zur Lagerung:	Dicht verschlossen im Originalbehälter an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.
- Zusammenlagerungshinweise:	Produkt ist leichtentzündlich, daher nicht zusammen mit brandfördernden Stoffen lagern.
- Anforderungen an Lagerräume:	Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen	
Angaben zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
CAS 64-17-5	Ethanol (EG-Nr.: 200-578-6)
MAK	960 mg/m ³ 500 ml /m ³ Y; DFG
Technische Schutzmaßnahmen: nicht erforderlich.	
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz: beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen erforderlich;	
Hautschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen; das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein.	
Handschuhmaterial: Geeignetes Handschuhmaterial ist z.B. Butylkautschuk, Fluorkautschuk (Viton), Naturkautschuk (Latex).	
Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten.	
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.	
Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.	
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Allgemeine Angaben:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	alkoholartig
Zustandsänderung	
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
pH-Wert:	7
Selbstentzündlichkeit:	Keine Angaben vorhanden
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Dichte bei 20 °C:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösungsmittel:	100%
Wasser	0,0 %
VOC EU	100 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

10. Stabilität und Reaktivität					
Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Umgang. Im dampf-/gasförmigem Zustand mit Luft explosionsfähig.				
Gefährliche Reaktionen:	Heftige bis explosive Reaktionen beim Kontakt mit starken Oxidationsmitteln wie z. B. Wasserstoffperoxid, Säuren oder Alkalimetallen.				
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unverträgliche Materialien: verschiedene Kunststoffe, Gummi. Beim Brand mögliche Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.				
11. Angaben zur Toxikologie					
angegebene Werte beziehen sich auf den Hauptinhaltsstoff Propanol					
Akute Toxizität: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Kenntnissen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.					
LD50 (oral, Ratte):	1870 mg/kg				
Spezifische Symptome im Tierversuch:					
Test auf Augenreizung (Kaninchen):	starke Reizungen				
Test auf Hautreizung (Kaninchen):	keine Reizungen				
Subakute bis chronische Toxizität:					
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung					
Mutagenitätstest: keine Angaben vorhanden.					
Weitere Toxikologische Hinweise:					
- Einatmen:	Schleimhautreizungen; Husten, Atemnot. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Resorption.				
- Haut:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen				
- Auge:	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden				
- Verschlucken:	Aspirationsgefahr, Resorption				
- Systemische Wirkung:	Kopfschmerzen, Schwindel, Bewusstlosigkeit, Übelkeit				
- Nach Resorption großer Mengen:	Atemlähmung, Koma				
12. Angaben zur Ökologie					
Biologischer Abbau:	leicht abbaubar.				
Ökotoxikologische Daten:	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung liegen zu diesem Produkt nicht vor.				
Biologische Effekte:	Nicht bestimmt.				
Allgemeine Angaben:	Nicht in Abwasser, in Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.				
13. Hinweise zur Entsorgung					
	Produkt: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.				
	Ungereinigte Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Europäischer Abfallkatalog</td> </tr> <tr> <td>18 01 06</td> <td>Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten</td> </tr> </table>		Europäischer Abfallkatalog		18 01 06	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten
Europäischer Abfallkatalog					
18 01 06	Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten				

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):



ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Alkohole, entzündbar
Kemler-Zahl: 33
UN-Nummer: 1987
Verpackungsgruppe: II
Gefahrzettel: 3
Bezeichnung des Gutes: 1987 Alkohole, n.a.g. (Ethanol, n-Propanol)
Tunnelbeschränkungscode D/E

Seeschifftransport IMDG/GGV See:



IMDG/GGVSee-Klasse: 3
UN-Nummer: 1987
Label: 3
Verpackungsgruppe: II
EMS-Nummer: F-E, S-D
MARINE POLLUTANT: NO
Richtiger technischer Name: ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, n-PROPANOL)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



ICAO / IATA-Klasse: 3
UN/ID-Nummer: 1987
Label: 3
Verpackungsgruppe: II
Richtiger technischer Name: Alcohols, n.o.s. (ethanol, n-propanol)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH

15. Sicherheitsinformationen gemäß GHS

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramm:



H-Sätze:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

P-Sätze:

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233: Behälter dicht verschlossen halten.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort Arzt anrufen.

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätssicherung