

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname FixGel

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Hilfsmittel für die Dentaltechnik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung HPdent GmbH
Erwin-Dietrich-Straße 5
78244 Gottmadingen
+49 7731 38 11 044
+49 7731 31 97 123
kontakt@hp-dent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Während der Oeffnungszeiten: +49 7731 38 11 044 Oeffnungszeiten: Mo - Do von 08.30 bis 17.30 Uhr / Freitag von 08.30 bis 16.00 Uhr.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Gemische

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Benzylalkohol	CAS-Nr. : 100-51-6 EG-Nr. : 202-859-9 Index-Nr. : 603-057-00-5	Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H302	< 1.0 %
Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge	CAS-Nr. : 1310-73-2 EG-Nr. : 215-185-5 Index-Nr. : 011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	< 1.0 %

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de

Hpent

Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

sonstige Angaben

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
nach Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
nach Verschlucken	Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
Hinweise für den Arzt	Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Löschmittel (ungeeignet)	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
---	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Brandklasse	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
----------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Verschütten des Produktes vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Zündgruppe Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Kühl und trocken lagern.

Lagerungshinweise Kühl und trocken lagern.

Lagerklassen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CEA-Lagerklasse Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Benzylalkohol

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
5	22	2(l)	*1) Hautresorptiv. *2) Summe aus Dampf und Aerosolen.	09/17	AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

Finnland			
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Ausgabe / Datum	Quelle
10	45	2009	AGW Finnland 2016

Polen	
Langzeitwert / mg/m3	Quelle
240	AGW Polen 2018

Schweiz					
Langzeitwert / ppm	Langzeitwert / mg/m3	Notationen	Kritische Toxizität	Bemerkung	Quelle
5	22	H SSC	AW	*1) (siehe 1.10.3)	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

*1): Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.

USA	
Langzeitwert / ppm	Quelle
10	2013 ERPG/WEEL Handbook – AIHA Guideline Foundation

Tschechien			
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle	
40	80	AGW Tschechien 2012	

Litauen			
Kurzzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle	
5	O Ü	AGW Litauen 2011	

Bulgarien	
Langzeitwert / mg/m3	Quelle
5	AGW Bulgarien 2012

Lettland	
Langzeitwert / mg/m3	Quelle
5	AGW Lettland 2007

Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge

Dänemark		
Wert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
2	L	AGW Dänemark 2012

Norwegen		
Wert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
2	T	AGW Norwegen 2011

Schweden		
----------	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel

Artikel-Nr. : 200-0000

Überarbeitet am : 10.10.2019

Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019

Druckdatum : 10.10.2019

Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Ausgabe / Datum	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
1	2	2005	Einatembare Fraktion	*1)	AGW Schweden 2018

*1): Mit inhalierbarer Fraktion ist die Staubfraktion gemeint, die in der schwedischen Norm SS-EN 481, Arbeitsplatzluft – Partikelgrößenfraktionen für die Messung von Schwebeteilchen, Ausgabe 1, 1993, Abschnitt 2.3 definiert ist und die ein Probenahmeverhalten gemäß Punkt 5.1 aufweist. Mit respirabler Fraktion ist die Staubfraktion gemeint, die in der schwedischen Norm SS-EN 481, Arbeitsplatzluft – Partikelgrößenfraktionen zur Messung von Schwebeteilchen, Ausgabe 1, 1993, Punkt 2.11 definiert ist und eine Probenahmeeigenschaft gemäß Nummer 5.3 aufweist. Mit Gesamtstaub sind die Partikel (Aerosole) gemeint, die an einem Filter in dem in der Methodenserie beschriebenen Probenehmer anhaften. Die Probenahme von Gesamtstaub und Feinstaub, Methode Nr. 1010, die Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheit, jetzt die schwedische Arbeitsumweltbehörde. Der Filterdurchmesser beträgt normalerweise 37 mm, kann aber auch 25 mm betragen. Trotz seines Namens wird die Gesamtmenge an Schwebeteilchen mit dieser Methode nicht geprüft. Siehe auch Anmerkungen zu Hinweis 3 auf Seite 56.

Finnland			
Kurzzeitwert / mg/m3	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
2	Arbeitsplatzgrenzwert	2007	AGW Finnland 2016

Polen		
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
0,5	1	AGW Polen 2018

Österreich					
Geltungsbereich	Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Dauer	Häufigkeit pro Schicht	Quelle
MAK	2	4	5(Mow)	8x	AGW Österreich 2018

Schweiz				
Langzeitwert / mg/m3	Kurzzeitwert / mg/m3	Notationen	Kritische Toxizität	Quelle
2 e	2 e	SSC	Haut OAW & Auge	SUVA Schweiz 2018 (AGW)

Spanien	
Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
2	AGW Spanien 2018

Frankreich			
Langzeitwert / mg/m3	FT n°	Ausgabe / Datum	Quelle
2	20	1985	AGW Frankreich 2016

Belgien		
Langzeitwert / mg/m3	Anmerkung	Quelle
2	M	AGW Belgien 2017

Groß-Britannien	
Kurzzeitwert / mg/m3	Quelle
2	AGW Großbritannien 2011

Tschechien

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Anmerkung	Quelle
1	2	l	AGW Tschechien 2012

Irland	
Kurzzeitwert / mg/m ³	Quelle
2	AGW Irland 2016

Ungarn				
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Anmerkung	Bemerkung	Quelle
2	2	m	l.	AGW Ungarn 2014

Estland			
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Quelle	
1	2*	AGW Estland 2008	

Slowenien			
Langzeitwert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Quelle
2 (l)	1	Y	AGW Slowenien 2010

Litauen		
Spitzenbegrenzung / mg/m ³	Anmerkung	Quelle
2	Ü	AGW Litauen 2011

Bulgarien	
Langzeitwert / mg/m ³	Quelle
2	AGW Bulgarien 2012

Lettland	
Langzeitwert / mg/m ³	Quelle
0,5	AGW Lettland 2007

Rumänien		
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Quelle
1	3	AGW Rumänien 2012

Griechenland		
Langzeitwert / mg/m ³	Kurzzeitwert / mg/m ³	Quelle
2	2	AGW Griechenland 2007

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Gel
Farbe	weiß
Zusätzliche Angaben zur Farbe	transparent
Geruch	geruchslos
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	~ 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)]	> 130 °C
Explosionsgrenze [Vol-%]	nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	vollständig mischbar
Wasserlöslichkeit [g/l]	löslich
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	11.000 mPa-s@ 20 °C
Viskosität (kinematisch) [mm²/s]	nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität Wasser, Natriumchlorid

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Toxikologische Daten liegen keine vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l] Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Daphnientoxizität [mg/l] Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Algentoxizität [mg/l] Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Aquatische Toxizität [mg/l] Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungs-
mechanismen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine weiteren Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

 Mobilität Keine weiteren Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-
Eigenschaften Nicht anwendbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel
Artikel-Nr. : 200-0000
Überarbeitet am : 10.10.2019
Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019
Druckdatum : 10.10.2019

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

WGK (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend (WGK 1)

Referenzen zum Stoff in Verordnungen, Regelungen und Merkblättern
Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung
Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Wortlaut der Gefahrenklassen
Acute Tox.: Akute Toxizität

Allgemeine Bemerkungen zum Sicherheitsdatenblatt
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusiche-

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : FixGel

Artikel-Nr. : 200-0000

Überarbeitet am : 10.10.2019

Version : 1.5 /de



Ersetzt Version vom : 20.09.2019

Druckdatum : 10.10.2019

rung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.