

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
Printing date: 10.05.2016

Version: 1

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Product Identifier

Trade name: Proclinic Expert Reinforced Glass Ionomer Cement - Liquid

Use of the preparation: Dental product

Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer/supplier:

P.L. Superior Dental Materials GmbH,
22607 Hamburg
Germany

Emergency telephone number:

+49 4121 88113

2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315 Causes skin irritation

Eye Irrit. 2, H319 Causes serious eye irritation

Sens Skin 1; H317 May cause an allergic skin reaction

Information concerning particular hazards for human and environment:

The product has to be labeled due to calculation procedure for the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest version.

Label elements

Labeling according to Regulation (EC) 1272/2008:

Hazard pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H315 Causes skin irritation

H319 Causes serious eye irritation

H317 May cause an allergic skin reaction

Precautionary statements

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water

Labeling according to EU guidelines:

Medical devices as defined in Directive 93/42/EEC and which are invasive or used in direct physical contact with the human body; are exempted from the provisions of Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS) usually if they are in the finished state and intended for the final user.

Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: not applicable

vPvB: not applicable

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
 Printing date: 10.05.2016

Version: 1

3. Composition/Information on Ingredients
<p>Chemical characterization: Mixture</p> <p>Description of the mixture: Aqueous solution of polyacids and methacrylates</p> <p>Hazardous components: CAS-Nr. 868-77-9 2-Hydroxyethyl-methacrylate GHS07, H315, H319, H317</p>
4. First-aid measures
<p>General information: Seek medical advice, if symptoms occur, which can be caused by the product.</p> <p>after skin contact: wash with plenty of water and soap</p> <p>after inhalation: supply with fresh air</p> <p>after eye contact: rinse opened eye for several minutes under running water and consult a doctor</p> <p>after swallowing: seek medical advice if problems persist.</p>
5. Fire fighting measures
<p>Extinguishing media: CO₂, powder, water spray. Use extinguishing method and media suitable to surrounding fire</p> <p>Special hazards arising from the substance or mixture No further relevant information available</p> <p>Protective equipment Wear self-contained respiratory protective equipment</p>
6. Accidental release measures
<p>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: not necessary</p> <p>Environmental precautions: Do not allow to enter drains/surface water/ ground-water.</p> <p>Methods for cleaning up: Absorb with liquid binding material. Clean up affected area.</p> <p>Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling See Section 8 for information on personal protection equipment See Section 13 for disposal information</p>
7. Handling and storage
<p>Handling: This product should only be supplied or handled to dentists or dental technicians or upon their instructions.</p> <p>Precautions for safe handling: Observe normal care for working with chemicals</p> <p>Information about fire and explosion protection: No special measures required</p> <p>Storage: Requirements at storerooms and containers: Store only in the original containers Further information on storage conditions: Store at dry place, at room temperature (< 25°C, 78°F). Store away from food stuffs. Always store with lid on</p> <p>Specific end uses: No further relevant information available</p>

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
 Printing date: 10.05.2016

Version: 1

8. Exposure controls/personal protection

Components with limits of values to be supervised at the workplace:

The product contains no relevant quantities of components with limit values to be supervised at the workplace.

Additional information: The lists valid during the making were used as basis

Personal protective equipment:

General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
 Keep away from foodstuffs and beverages.

Hand protection

Protective gloves.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product.

Eye protection: safety glasses

Respiratory protection: Required, when aerosols are generated

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Form:	liquid		
Color:	colorless		
Odor:	faint odor		
	<u>Value</u>	<u>Unit</u>	<u>Method</u>

Safety relevant basic data

Melting point/melting range:	n.a.
Boiling point/boiling range:	approx. 100 °C
Flash point:	> 100 °C
Ignition temperature:	Product is not selfigniting
Danger of explosion:	None
Density:	1.20 g/cm ³
Vapor pressure:	Not applicable (solute substance non volatile)
Viscosity:	liquid
pH	ca. 2.5
Solubility in/miscibility with:	
Water:	Very soluble
Content of solvents:	none
Organic solvents:	none

10. Stability and reactivity

Thermal decomposition / conditions to be avoided

No decomposition if used according to specifications. Avoid heat, direct sunlight, reactive materials e.g. peroxides.

Possibility of hazardous reactions: No dangerous reaction known

Conditions to avoid: No further relevant information available

Incompatible materials: No further relevant information available

Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016

Version: 1

Printing date: 10.05.2016

11. Toxicological information**Acute toxicity:****Primary irritation:****skin:** irritating effect**eye:** irritating effect**Sensitization:** risk of skin sensitization**Additional toxicological information:**

Allergic reaction by chronic exposure to product are possible.

When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.

12. Ecological information**Toxicity:****Aquatic toxicity:** No further relevant information available**Persistence and degradability:** No further relevant information available**Behavior in environmental systems:****Bioaccumulative potential** No further relevant information available**Mobility in soil** No further relevant information available**General information:** Do not allow undiluted product or large quantities of it into surface water or sanitary sewer system**13. Disposal considerations****Product:****Recommendation:**

Use proper landfill disposal or incineration in accordance with local, state and federal regulations

Uncleaned packaging:**Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations**14. Transport information****Land transport ADR/RID and GGVS/GGVE (Germany)**

Not classified as dangerous goods in the meaning of transport regulations

Sea transport IMDG

Not classified as dangerous goods in the meaning of transport regulations

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

Not classified as dangerous goods in the meaning of transport regulations

15. Regulatory information**Classification according to EC-guidelines:**

The product is a medical device according to EC-directive 93/42 EEC.

Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16. Other information:**Changes compared with the previous version:**

Adaptation according to REACH-regulation (EC) No. 1907/2006, Article 31

The above information is based on our present day knowledge and relates solely to the safety requirements of the product. The data do not signify any warranty with regards to products properties. However users of the product should satisfy themselves that the information given is sufficient and correct for their specific circumstances of use.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016

Version: 1

Druckdatum: 10.05.2016

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Proclinic Expert Reinforced Glass Ionomer Cement - Liquid

Verwendung der Zubereitung: Dentalprodukt

Hersteller/Lieferant:

P.L. Superior Dental Materials GmbH,
22607 Hamburg
Germany

Auskunftgebender Bereich:

+49 4121 88113

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Hautreiz. 2; H315 Verursacht Hautreizungen

Augenreiz. 2; H319: Verursacht schwere Augenreizung

Sens. Haut 1.; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise

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

P302+P352 Bei KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016

Version: 1

Druckdatum: 10.05.2016

3. <u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u>
<p>Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Wäßrige Lösung aus Polysäuren, Methacrylaten und Initiatoren Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS-Nr. 868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat GHS07, H315, H319, H317</p>
4. <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen:</u>
<p>Allgemeine Hinweise: Arzt rufen, wenn Symptome auftreten, die durch das Produkt verursacht werden können nach Hautkontakt: mit viel Wasser und Seife waschen nach Inhalation: an die frische Luft bringen nach Augenkontakt: mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren</p>
5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>
<p>Geeignete Löschmittel: CO₂, Wassersprühstrahl, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand Besondere Schutzausrüstung: geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>
6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>
<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht erforderlich Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit Absorbentien aufnehmen und nachreinigen Zusätzliche Hinweise: -</p>
7. <u>Handhabung und Lagerung</u>
<p>Handhabung: Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden. Hinweise zum sicheren Umgang: Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich Lagerung: Trocken und dicht verschlossen lagern (< 25°C). Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: keine Lagerklasse: keine Information verfügbar</p>
8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u>
<p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: normale hygienische Maßnahmen Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen Handschutz: Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden Augenschutz: Schutzbrille erforderlich</p>

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016

Version: 1

Druckdatum: 10.05.2016

9. Physikalische und chemische Eigenschaften			
Äußeres Erscheinungsbild			
Form:	Flüssigkeit		
Farbe:	farblos		
Geruch:	schwach		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Zustandsänderung			
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	Nicht bestimmt		
Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 100°C		
Flammpunkt:	> 100°C		
Selbstentzündlichkeit:	n.a. (nicht entzündlich)		
Explosionsgefahr:	keine		
Dichte:	1,20	g/cm ³	
Dampfdruck:	nicht bestimmt		
Viskosität:	flüssig		
pH-Wert:	ca. 2,5		
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:			
Wasser:	sehr gut löslich		
Lösemittelgehalt:			
Organische Lösungsmittel:	keine		
Wasser:	auf Wasser basierendes Produkt		
Festkörpergehalt:	keiner		
10. Stabilität und Reaktivität			
Zu vermeidende Bedingungen:			
Erhitzung und direktes Sonnenlicht, reaktive Materialien z.B. Peroxide vermeiden			
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt			
11. Angaben zur Toxikologie			
Akute Toxizität:			
Primäre Reizwirkung:			
an der Haut: reizend			
am Auge: reizend			
Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich			
Zusätzliche toxikologische Hinweise:			
Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.			
12. Umweltbezogene Angaben			
Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.			
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend			

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016
Druckdatum: 10.05.2016

Version: 1

13. Hinweise zur Entsorgung
<p>Produkt: Empfehlung: Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.</p> <p>Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</p>
14. Transportvorschriften
<p>Landtransport ADR, RID: - Seeschifftransport IMDG-Code: - Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR: -</p>
15. Vorschriften
<p>Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.</p> <p>Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.</p> <p>Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</p>
16. Sonstige Angaben:
<p>Änderungen gegenüber der letzten Fassung: Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.</p>

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
 Printing date: 10.05.2016

Version: 1

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Product Identifier

Trade name: Proclinic Expert Reinforced Glass Ionomer Cement - Powder

Use of the preparation: Dental product

Details of the supplier of the safety data sheet:

Manufacturer/supplier:

P.L. Superior Dental Materials GmbH,
 22607 Hamburg
 Germany

Emergency telephone number:

+49 4121 88113

2. Hazards identification

Classification of the substance or mixture:

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008: void

Information concerning particular hazards for human and environment:

The product does not have to be labeled due to calculation procedure for the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest version.

Label elements

Labeling according to Regulation (EC) 1272/2008: void

Labeling according to EU guidelines:

Medical devices as defined in Directive 93/42/EEC and which are invasive or used in direct physical contact with the human body; are exempted from the provisions of Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS) usually if they are in the finished state and intended for the final user.

Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: not applicable

vPvB: not applicable

3. Composition/Information on Ingredients

Chemical characterization: Mixture

Description of the mixture: barium-fluoro-aluminosilicate glass powder, pigments, initiators

Hazardous components: none

4. First-aid measures

General information: no special measures required

after skin contact: wash with plenty of water and soap

after inhalation: supply with fresh air

after eye contact: rinse opened eye for several minutes under running water and consult a doctor

after swallowing: seek medical advice if problems persist

5. Fire fighting measures

Extinguishing media:

CO₂, powder, water spray.

Use extinguishing method and media suitable to surrounding fire

Special hazards arising from the substance or mixture No further relevant information available

Protective equipment Wear self-contained respiratory protective equipment

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
 Printing date: 10.05.2016

Version: 1

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid formation of dust.

Environmental precautions:

Do not allow to enter drains/surface water/ ground-water.

Methods for cleaning up:

Take up mechanically. Clean up affected area.

Reference to other sections:

See Section 7 for information on safe handling

See Section 8 for information on personal protection equipment

See Section 13 for disposal information

7. Handling and storage

Handling:

This product should only be supplied or handled to dentists or dental technicians or upon their instructions.

Precautions for safe handling: Observe normal care for working with chemicals

Information about fire and explosion protection: No special measures required

Storage:

Requirements at storerooms and containers: Store only in the original containers

Further information on storage conditions:

Store at dry place, at room temperature (< 25°C, 78°F). Store away from food stuffs. Always store with lid on

Specific end uses: No further relevant information available

8. Exposure controls/personal protection

Components with limits of values to be supervised at the workplace:

The product contains no relevant quantities of components with limit values to be supervised at the workplace.

Additional information: The lists valid during the making were used as basis

Personal protective equipment:

General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs and beverages.

Hand protection

Protective gloves.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product.

Eye protection: safety glasses

Respiratory protection: Required, when aerosols are generated

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Form:	Fine powder
Color:	white
Odor:	odorless

Safety Data Sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
 Printing date: 10.05.2016

Version: 1

	Value	Unit	Method
Safety relevant basic data			
Melting point/melting range:	n.a.		
Boiling point/boiling range:	n.a.		
Flash point:	n.a.		
Ignition temperature:	Product is not selfigniting		
Danger of explosion:	None		
Density:	Not determined		
Vapor pressure:	Not applicable (non volatile)		
Solubility in/miscibility with:			
Water:	slightly		
Content of solvents:	none		
Organic solvents:	none		
10. Stability and reactivity			
Thermal decomposition / conditions to be avoided			
No decomposition if used according to specifications. Avoid heat and direct sunlight.			
Possibility of hazardous reactions: No dangerous reaction known			
Conditions to avoid: No further relevant information available			
Incompatible materials: No further relevant information available			
Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known.			
11. Toxicological information			
Acute toxicity:			
Primary irritation:			
skin: may cause skin irritation (aerosols)			
eye: irritating effect (aerosols)			
Sensitization: no sensitizing effect known			
Additional toxicological information:			
When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.			
12. Ecological information			
Toxicity:			
Aquatic toxicity: No further relevant information available			
Persistence and degradability: No further relevant information available			
Behavior in environmental systems:			
Bioaccumulative potential No further relevant information available			
Mobility in soil No further relevant information available			
General information: Do not allow undiluted product or large quantities of it into surface water or sanitary sewer system			
13. Disposal considerations			
Product:			
Recommendation:			
Use proper landfill disposal or incineration in accordance with local, state and federal regulations			
Uncleaned packaging:			
Recommendation: Disposal must be made according to official regulations			

Safety Data Sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Date of issue: 10.05.2016
Printing date: 10.05.2016

Version: 1

14. Transport information

Land transport ADR/RID and GGVS/GGVE (Germany)

Not classified as dangerous goods in the meaning of transport regulations

Sea transport IMDG

Not classified as dangerous goods in the meaning of transport regulations

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

Not classified as dangerous goods in the meaning of transport regulations

15. Regulatory information

Classification according to EC-guidelines:

The product is a medical device according to EC-directive 93/42 EEC.

Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16. Other information:

Changes compared with the previous version:

Adaptation according to REACH-regulation (EC) No. 1907/2006, Article 31

The above information is based on our present day knowledge and relates solely to the safety requirements of the product. The data do not signify any warranty with regards to products properties. However users of the product should satisfy themselves that the information given is sufficient and correct for their specific circumstances of use.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016

Version: 1

Druckdatum: 10.05.2016

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
<p>Angaben zum Produkt Handelsname: Proclinic Expert Reinforced Glass Ionomer Cement - Powder Verwendung der Zubereitung: Dentalprodukt Hersteller/Lieferant: P.L. Superior Dental Materials GmbH, 22607 Hamburg Germany Auskunftgebender Bereich: +49 4121 88113</p>
2. Mögliche Gefahren
<p>Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: entfällt Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Kennzeichnungselemente: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008: entfällt Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG, die für den Endverbraucher bestimmt und invasiv oder unter Körperberührung angewendet werden, sind von der Kennzeichnungspflicht gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen. Sonstige Gefahren Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: nicht anwendbar vPvB: nicht anwendbar</p>
3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen
<p>Chemische Charakterisierung: Beschreibung: Barium-Fluor-Aluminiumsilicat-Glas, Pigmente, Photoinitiatoren Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt</p>
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:
<p>Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich nach Hautkontakt: mit viel Wasser und Seife waschen nach Inhalation: an die frische Luft bringen nach Augenkontakt: mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren nach Verschlucken: bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren</p>
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung
<p>Geeignete Löschmittel: CO₂, Wasserschlauch, Pulver. Keine Einschränkungen bei Umgebungsbrand Besondere Schutzausrüstung: geeignete Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät</p>

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016

Version: 1

Druckdatum: 10.05.2016

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung			
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubbildung vermeiden			
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Grundwasser gelangen lassen			
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: mechanisch aufnehmen und nachreinigen. Staubbildung vermeiden			
Zusätzliche Hinweise: -			
7. Handhabung und Lagerung			
Handhabung: Darf nur von Zahnärzten oder zahntechnischen Labors oder in deren Auftrag angewandt werden.			
Hinweise zum sicheren Umgang: Keine bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung			
Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich			
Lagerung: Trocken und dicht verschlossen lagern (< 25°C).			
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen			
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.			
Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen: keine			
Lagerklasse: -			
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung			
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -			
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.			
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Ertsellung gültigen Listen.			
Persönliche Schutzausrüstung:			
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: normale hygienische Maßnahmen			
Atemschutz: nicht erforderlich			
Handschutz: Handschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden			
Augenschutz: nicht unbedingt erforderlich			
9. Physikalische und chemische Eigenschaften			
Äußeres Erscheinungsbild			
Form:	Feines Pulver		
Farbe:	weiß		
Geruch:	geruchlos		
	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Zustandsänderung			
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich:	n.a.		
Siedepunkt/Siedebereich:	n.a.		
Flammpunkt:	n.a.		
Selbstentzündlichkeit:	n.a. (nicht entzündlich)		
Explosionsgefahr:	keine		
Dichte:	n.a.		
Dampfdruck:	n.a. (nicht flüchtig)		
Viskosität:	n.a. (Pulver)		
pH-Wert:	n.a.		
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit:			

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Überarbeitet am: 10.05.2016

Version: 1

Druckdatum: 10.05.2016

Wasser:	wenig löslich
Lösemittelgehalt:	keiner
Organische Lösungsmittel:	keine
Wasser:	keines
Festkörpergehalt:	keiner
10. <u>Stabilität und Reaktivität</u>	
Zu vermeidende Bedingungen: Erhitzung und direktes Sonnenlicht vermeiden	
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei sachgemäßer Anwendung	
11. <u>Angaben zur Toxikologie</u>	
Akute Toxizität:	
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut: reizend	
am Auge: reizend bei Staubbildung	
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt	
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Unsere Erfahrungen zeigen, daß das Produkt bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.	
12. <u>Umweltbezogene Angaben</u>	
Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.	
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend	
13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u>	
Produkt:	
Empfehlung: Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.	
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften	
14. <u>Transportvorschriften</u>	
Landtransport ADR, RID: -	
Seeschifftransport IMDG-Code: -	
Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR: -	
15. <u>Vorschriften</u>	
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.	
Nationale Vorschriften: Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.	
Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.	
16. <u>Sonstige Angaben:</u>	
Änderungen gegenüber der letzten Fassung: Anpassung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.	