

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname:

Eldy Plus (Copolyester PET)

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

Ermittelte Verwendungszwecke: Kunststoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name der Firma

DentalPlus GmbH

Kohlgrub 5

83122 Samerberg

Auskunftsgebener Bereich:

Tel.: +49 (0) 8032 / 98 92 007

Mail: info@dentalplus.info

1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale Berlin: Tel.: +49 (0) 30 / 19 240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Eingestuft nicht, wie gefährlich

Gesundheitsgefahren bei

Einatmen: Keine bekannt.

Augenkontakt: Das geschmolzene Material verursacht thermische Verbrennungen.

Hautkontakt: Das geschmolzene Material verursacht thermische Verbrennungen.

Verschlucken: Keine bekannt.

Sonstige gesundheitliche

Auswirkungen: Keine bekannt.

Umweltgefahren: Keine bekannt.

2.2 Kennzeichnungselemente

Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 / 3.2 Stoffe / Gemische

Allgemeine Information:

Chemischer Name	Konzentration	Zusätzliche Kennzeichnung	Hinweise
Copolyester	100%	geschützter	

Erklärung für Notes (falls zutreffend):

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

Klassifizierung

Chemischer Name	Klassifizierung	Hinweise
Copolyester	DSD: Dieser Stoff ist gemäß der Richtlinie 67/548/EWG nicht eingestuft. CLP: NOT CLASS	

DSD: Richtlinie 67/548/EWG.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.:

Der Volltext für alle R- und H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines:

Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einwirkung des Produktes auf Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

An die frische Luft bringen. Symptomatisch behandeln. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten.

Augenkontakt:

Material, das in Kontakt mit den Augen kommt, muss sofort mit Wasser ausgewaschen werden. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten. Wenn geschmolzenes Material in Kontakt mit den Augen kommt, sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!

Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Bei Verbrennungen durch Kontakt mit heißem Material, an der Haut haftendes geschmolzenes Material so schnell wie möglich mit Wasser kühlen. Zum Entfernen des haftenden Materials und der Behandlung der Verbrennung einen Arzt aufsuchen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Verätzungen wie Brandwunden behandeln. Das Material löst sich von allein bei fortschreitender Heilung ab. Demzufolge ist sofortiges Entfernen von der Haut nicht notwendig.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Gefahren:

Der Kontakt mit dem geschmolzenen Material/Produkt kann schwere Verbrennungen der Haut und Augen verursachen.

Behandlung:

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:

Das Material kann elektrostatische Ladungen ansammeln, durch die ein elektrischer Funken (Zündquelle) entstehen kann. Sachgerecht erden.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasserstrahl. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Das pulverförmige Material kann explosive Staub-Luftgemische bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Die Bildung und Ansammlung von Staub minimieren.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Aufkehren und in einen deutlich gekennzeichneten Behälter für chemische Abfälle füllen.

Benachrichtigungsverfahren:

Im Fall eines Austretens oder unbeabsichtigter Freisetzung die zuständigen Stellen gemäß aller geltenden Bestimmungen benachrichtigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Kontakt mit geschmolzenem Material vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Behälter geschlossen lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Kunststoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

Spezifische arbeitsplatzbezogene Grenzwerte des Landes sind nicht bekannt oder nicht anwendbar ausser sie sind unten aufgeführt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:**

Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Information: Augendusche. Waschgelegenheiten.

Augen-/Gesichtsschutz: Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Kontakt mit den Augen minimal halten. Beim Handhaben des geschmolzenen Materials Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz

Handschutz: Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen den Hautkontakt auf ein Minimum einschränken. Wenn das Material erhitzt wird, Handschuhe zum Schutz vor thermischen Verbrennungen tragen.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

Atemschutz:

Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden. Atemschutztyp: Luftreinigendes Atemschutzgerät mit geeignetem, (soweit zutreffend) behördlich zugelassenem, luftreinigendem Filter, Filterpartone oder Behälter. Genaue Informationen können von Fachkräften im Gesundheits- und Sicherheitsbereich oder vom Hersteller eingeholt werden.

Hygienemaßnahmen: Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

Umweltschutzmaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	Feststoff
Form:	Feststoff
Farbe:	farblos
Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Nicht festgestellt.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Schmelzpunkt	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Nicht zutreffend - brennbarer Feststoff.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht festgestellt.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunktgrenze - obere (%)-:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunktgrenze - untere (%)-:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Nicht festgestellt.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.

Dichte:

> 1 geschätzt

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	Vernachlässigbar
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Nicht auf Hitzebeständigkeit geprüft. Unter normalen Arbeitsbedingungen besteht eine nur geringe Gefahr, daß sich das Produkt zersetzt.
Dynamische Viskosität:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Nicht festgestellt.
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Keine bekannt.
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Bei Umgebungstemperatur keine.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Keine bekannt.
Verschlucken:	Keine bekannt.
Hautkontakt:	Das geschmolzene Material verursacht thermische Verbrennungen.
Augenkontakt:	Das geschmolzene Material verursacht thermische Verbrennungen.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Oral Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Dermal Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Einatmen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Mutagenität

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Andere schädliche Wirkungen: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Chronische Toxizität

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Biologischer Sauerstoffbedarf:

Produkt Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

Chemischer Sauerstoffbedarf:

Produkt Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
 Spezifische(r) Stoff(e) Copolyester Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.
 Bekannte oder vorhergesagte Copolyester
 Verteilung in den Umweltkompartimenten Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Es liegen keine Daten vor.
Copolyester	Es liegen keine Daten vor.
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Es liegen keine Daten vor.
Entsorgungsmethoden:	Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen. Verbrennen.
Europäische Abfallcodes	Erfüllung der Vorschriften des Abfall disposl Rechtsvorschriften und alle örtlichen behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Wichtiger Hinweis:

Versandbeschreibungen können je nach Transportmodus, -mengen und/oder Verpackungsgrößen variieren. Wenden Sie sich an den Gefahrstoffexperten Ihrer Firma, um Informationen zu Ihrer spezifischen Situation zu erhalten.

ADR/RID	Klasse nicht geregelt
IMDG - Vorschriften für den Seetransport gefährlicher Güter (International Maritime Dangerous Goods Code)	Klasse nicht geregelt
IATA	Klasse nicht geregelt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 1: schwach wassergefährdend

TSCA (US Gesetz für die Kontrolle giftiger Substanzen):

Alle Komponenten dieses Produktes sind im TSCA (Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen) Inventarverzeichnis aufgeführt. Eventuell vorhanden Verunreinigungen sind von der Auflistungspflicht ausgeschlossen.

DSL (kanadische inländische Substanzliste) und CEPA (kanadische Umweltschutztection Act):

Alle Komponenten dieses Produktes sind im DSL (Verzeichnis der im Inlandvorhandenen Stoffe) aufgeführt. Eventuell vorhandene Verunreinigungen sind von der Auflistungspflicht ausgeschlossen.

AICS / NICNAS (Australischer Inhalt der Chemischen Substanzen und der Nationalen Industriellen Chemikaliemitteilung und des Einschätzung Entwurfs):

Alle Bestandteile dieses Produktes werden auf AICS ausgedruckt oder einwilligen anders mit NICNAS.

MITI (Japanisches Handbuch der vorhandenen und neuen chemischen Substanzen):

Bestandteile sind unter neuen Substanzmitteilungsbestimmungen anerkannt. Importe sind begrenzt. Für weitere Informationen nehmen Sie Kontakt mit Eastman Chemical Company auf.

ECL Koreanische Giftige SubstanzSteuerTat):

Alle Komponenten sind im koreanischen Verzeichnis gelistet, wenn keine Ausnahmeregelung für Polymere besteht. Importe können eingeschränkt sein. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an die Abteilung „Product Safety and Health“ der Eastman Chemical Company.

Philippinisches Verzeichnis (PICCS):

Eine oder mehrere Komponenten dieses Produktes sind nicht im philippinischen Inventarverzeichnis aufgeführt. In der Philippinen ist die gewerbliche industrielle Benutzung auf gesetzlich erlaubte Lebensmittel-, pharmazeutische oder kosmetische Anwendungen beschränkt. Andere Benutzungen sind ausschließlich auf Forschungs- und Entwicklungszwecke beschränkt.

Chinesisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe:

Alle Bestandteile sind im chinesischen Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe gelistet, wenn keine Ausnahmeregelung für Polymere besteht. Importe können eingeschränkt sein. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an DentalPlus.

15.2 Stoffsicherheits-beurteilung:

Kein(e).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:	Es liegen keine Daten vor.
Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:	NOT CLASS = nicht klassifiziert
Schulungsinformationen:	Es liegen keine Daten vor.
Haftungsausschluss:	Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.

