



Sicherheitsdatenblatt

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:

ALPHA-PLAST Komp. A (200, 300, 700)

Verwendung:

Komponente eines Polyurethan-Systems

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

Telefon: +49 (0)5171/70 99-0

Telefax: +49 (0)5171/70 99-29

E-Mail: service@beil-peine.de

Notfallauskunft: Giftzentrale Göttingen

Telefon: +49 (0)551/19240

Telefax: +49 (0)551/3831881

Vertrieb
Schweiz

Frey Orthopädie-Bedarf AG

Panoramaweg 35 | 5504 Othmarsingen

T +41 62 887 45 00 | F +41 62 887 45 01

info@freyortho.ch | www.freyortho.ch

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

Weitere Angaben

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort Keine.

Gefahrenhinweise Keine.

Sicherheitshinweise Keine.

Zusätzliche Hinweise Keine.

Produktidentifikator Keine.

2.3. Sonstige Gefahren Keine bekannt.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Gemisch

Inhaltsstoffe		Inhaltsstoffe	Produktidentifikator
N,N-Dimethylcyclohexylamin	< 1%	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr.: 98-94-2 EG-Nr.: 202-715-5 REACH Nr.: 01-2119533030-60
N,N-Bis(2-Dimethylaminoäthyl)Methylamin	< 1%	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314	CAS-Nr.: 3030-47-5 EG-Nr.: 221-201-1 INDEX-Nr.: 612-109-00-6

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.



4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hautkontakt

Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Verschlucken

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt enthält keine nennenswerten Konzentrationen von Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

Besondere Löschhinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweis für das Notdienstpersonal

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Schnell aufkehren oder aufsaugen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt ist hygroskopisch. Den Behälter fest verschlossen halten. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.



8.	Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung	
	8.1. Zu überwachende Parameter	
	Expositionsgrenzwert(e)	Kein(e, er).
	8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
	Persönliche Schutzausrüstung	
	Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
	Handschutz	Einmalhandschuhe aus PVC
	Augenschutz	Berührung mit den Augen vermeiden.
	Haut- und Körperschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Thermische Gefahren	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<hr/>		
9.	Physikalisch und chemische Eigenschaften	
	Form	Flüssig.
	Farbe	farblos bis gelblich
	Geruch	Charakteristisch.
	Geruchschwelle	nicht bestimmt
	pH-Wert:	nicht anwendbar
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< 0 °C
	Siedepunkt/Siedebereich:	> 100 °C
	Flammpunkt:	> 120 °C
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
	Entzündlichkeit:	nicht anwendbar
	Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
	Dampfdruck:	nicht bestimmt
	Dampfdichte:	nicht bestimmt
	Relative Dichte:	1,00 g/cm ³ (25 °C)
	Wasserlöslichkeit:	teilweise löslich
	Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	nicht bestimmt
	Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
	Viskosität:	400 mPas (25 °C)
	Brand-/Explosionsgefahren:	nicht bestimmt
	Brandfördernde Eigenschaften:	Kein(e,er)
	9.2. Sonstige Angaben	
	Allgemeine Eigenschaften des Produkts	Keine Information verfügbar.
<hr/>		
10.	Stabilität und Reaktivität	
	10.1. Reaktivität	Reagiert mit Isocyanat.
	10.2. Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
	10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
	10.4. Zu vermeidende Bedingungen	In Kontakt mit Feuer oder heißen Oberflächen können Dämpfe Zersetzungsprodukte mit hoher Reiz- und Warnwirkung bilden. Buntmetalle, Legierungen und galvanisierte Flächen
	10.5. Unverträgliche Materialien	
	10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Im Brandfall kann freigesetzt werden: CO _x , NO _x , SiO _x
<hr/>		
11.	Toxikologische Angaben	

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Poly(oxypropylene) triol (CAS 25791-96-2)**

Dermal LD50 Rabbit > 20 mL/kg (NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 2830 µL/kg (NLM_CIP)

Oral LD50 Rat > 64 mL/kg (NLM_CIP)

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)

Dermal LD50 Rabbit = 3200 mg/kg (NZ_CCID)

Oral LD50 Rat = 1700 mg/kg (NZ_CCID)

N,N-Dimethylcyclohexylamine (CAS 98-94-2)Inhalation LC50 Rat = 1889 mg/m³ 2 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 272 mg/kg (NLM_CIP)

N-[2-(Dimethylamino)ethyl]-N,N'-N'-trimethyl-1,2-ethanediamine (CAS 3030-47-5)

Oral LD50 Rat = 1630 µL/kg (NLM_CIP)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten verfügbar.

Schwere**Augenschädigung/Augenreizung**

Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege /**Haut**

Keine.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität**(einmalige Exposition)**

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität**(wiederholte Exposition)**

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Erfahrung am Menschen

Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

Acute Toxicity Data

96 h LC50 Pimephales promelas: 1510 - 1980 mg/L [flow-through]

DMCHA/Polycat 8**(CAS 98-94-2)**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Kann den pH-Wert von Gewässern verändern.

12.2. Persistenz und**Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und**vPvB-Beurteilung**

Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche**Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Ungebrauchtes Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Ungereinigte Verpackungen

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

**14. Angaben zum Transport****ADR/RID**

Nicht erforderlich.

IMDG

Nicht erforderlich.

IATA

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (leicht wassergefährdend)

Produkt enthält keine organischen Halogene.

Merkblatt BG Chemie:

M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)

Poly(oxypropylene) triol (CAS 25791-96-2)

EU - No-Longer Polymers List

(67/548/EEC)

NLP No. 500-044-5 (>1<6.5 mol propoxylated units)

EU - REACH (1907/2006) - List of

Registered Substances

Present

Germany - Water Classification

(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard

Classes

ID Number 6988, hazard class 1 - low hazard to waters

1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)

EU - REACH (1907/2006) - List of

Registered Substances

Present

N,N-Dimethylcyclohexylamine (CAS 98-94-2)

EU - REACH (1907/2006) - List of

Registered Substances

Present

Germany - Water Classification

(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard

Classes

ID Number 1144, hazard class 1 - low hazard to waters

N-[2-(Dimethylamino)ethyl]-N,N'-trimethyl-1,2-ethanediamine (CAS 3030-47-5)

EU - Seveso III Directive

(2012/18/EU) - Qualifying

Quantities of Dangerous

Substances - Lower-Tier

Requirements

50 tonne

EU - Seveso III Directive

(2012/18/EU) - Qualifying

Quantities of Dangerous

Substances - Higher-Tier

Requirements

200 tonne

EU - REACH (1907/2006) - List of

Registered Substances

Present

Germany - Water Classification

(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard

Classes

ID Number 1779, hazard class 2 - hazard to waters

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben**Schlüssel oder Legende für im****Sicherheitsdatenblatt****verwendete Abkürzungen und****Akronyme**



CLP: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
(GHS/CLP)

**Vollständiger Wortlaut der in den
Kapiteln 2 und 3 aufgeführten
Sätze**

- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228: Entzündbarer Feststoff.
- H301: Giftig bei Verschlucken.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311: Giftig bei Hautkontakt.
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H331: Giftig bei Einatmen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information
Haftungsausschluss**

Nicht relevant.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.