



Sicherheitsdatenblatt

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:
ASTI-V 170 Komp. A
Verwendung:
Chemikalie

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

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. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken	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
Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

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.

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/cm³ (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.

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 bestimmungsgemäsem Umgang. Im Brandfall kann freigesetzt werden: CO_x, NO_x, SiO_x



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'-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 vermischt, 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.