

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

## Fiche de données de sécurité: page de garde

### Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

überarbeitet am / élaborée le / elaborata il **03 03 2025**

ersetzt Version vom / remplace la version du / sostituisce la versione del **V. 6.4**

---

#### Produktidentifikation / Identification du produit / Identificatore del prodotto:

Handelsname / Nom commercial / Nome del prodotto **ASTI-V 170 Komponente A**

Verwendungszweck **Chemikalie**

Usage **Produit chimique**

Usi pertinenti identificati **Prodotto chimico**

#### Lieferant, der das Sicherheitsdatenblatt übermittelt:

Fournisseur qui transmet la fiche de données de sécurité:

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

FREY Orthopädie-Bedarf AG

Panoramaweg 35

CH-5504 Othmarsingen

Tel: 062 887 45 00

#### Nationale Notfallnummer:

**145** (24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

#### Numéro d'urgence national:

**145** (joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

#### Numero telefonico di emergenza:

**145** (Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

---

Deckblatt erstellt / Page de garde élaborée le / Pagina di copertina realizzata il: **03 03 2025**



# 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](mailto:service@beil-peine.de)

Notfallauskunft: Giftzentrale Göttingen  
Telefon: +49 (0)551/19240

## 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

<b>Signalwort</b>	Keine.
<b>Gefahrenhinweise</b>	Keine.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Keine.
<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Keine.
<b>Produktidentifikator</b>	Keine.
<b>2.3. Sonstige Gefahren</b>	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

<b>Einatmen</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hautkontakt</b>	Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	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, CO<sub>2</sub>, 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/cm<sup>3</sup> (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<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>



## 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/m<sup>3</sup> 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.

---

<b>14. Angaben zum Transport</b>	
<b>ADR/RID</b>	Nicht erforderlich.
<b>IMDG</b>	Nicht erforderlich.
<b>IATA</b>	Nicht erforderlich.
<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

<b>15. Rechtsvorschriften</b>	
<b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
<b>Rechtsvorschriften</b>	Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (leicht wassergefährdend) Produkt enthält keine organischen Halogene. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
<b>Poly(oxypropylene) triol (CAS 25791-96-2)</b>	
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
<b>1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane (CAS 280-57-9)</b>	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>N,N-Dimethylcyclohexylamine (CAS 98-94-2)</b>	
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
<b>N-[2-(Dimethylamino)ethyl]-N,N'-trimethyl-1,2-ethanediamine (CAS 3030-47-5)</b>	
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
<b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nicht erforderlich.

---

<b>16. Sonstige Angaben</b>	
<b>Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt</b>	



**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.