

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 30.01.2003

überarbeitet am: 30.01.2003

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

- **Handelsname:** **Leukospray Sprühkleber 200 ml**
- **Artikelnummer:** NART: 9190-00000-06
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Sprühkleber zur Fixierung von Polstermaterial und Verbänden
- **Hersteller/Lieferant:** BSN medical GmbH & Co KG  
Quickbornstr. 24  
D-20253 Hamburg
- **Auskunftgebender Bereich:** BSN medical GmbH & Co.KG  
Scientific and Regulatory Affairs/ Casting & Bandaging  
Frau Gela Franke  
+40(0)40-4909 5679
- **Notfallauskunft:** s.o.

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

- **Beschreibung:** Acrylat-Copolymer  
Treibgas: Propan/Butan

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 141-78-6	Ethylacetat	< 50,0%
EINECS: 205-500-4	Xi,  F; R 11-36-66-67	
CAS: 109-66-0	Pentan	< 25,0%
EINECS: 203-692-4	Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	
CAS: 74-98-6	Propan	< 25,0%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	
CAS: 106-97-8	Butan	< 25,0%
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	

### 3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend  
F+ Hochentzündlich

· **Kanadische Gefahrensymbole**



· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 12 Hochentzündlich.  
R 36 Reizt die Augen.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· **Klassifizierungssystem:**

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Das Produkt ist nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 30.01.2003

überarbeitet am: 30.01.2003

---

**Handelsname:** Leukospray Sprühkleber 200 ml
 

---

(Fortsetzung von Seite 1)

- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
  - **Hinweise für den Arzt:**
  - **Folgende Symptome können auftreten:** Benommenheit
  - **Behandlung:** Bei Verschlucken des Füllgutes: Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.
- 

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlenmonoxid (CO)  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- 

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
  - **Umweltschutzmaßnahmen:**  Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
  - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
- 

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Wenn große Mengen von Aerosolen freigesetzt werden sind diese möglichst vollständig zu erfassen
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Nur vollständig entleert entsorgen
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:** 2b
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 30.01.2003

überarbeitet am: 30.01.2003

---

**Handelsname:** Leukospray Sprühkleber 200 ml
 

---

(Fortsetzung von Seite 2)

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
  - 141-78-6 Ethylacetat**  
MAK 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
Y; DFG
  - 109-66-0 Pentan**  
MAK 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
DFG
  - 74-98-6 Propan**  
MAK 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
DFG
  - 106-97-8 Butan**  
MAK 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
DFG
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.  
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich, wenn das Produkt bestimmungsgemäß eingesetzt wird.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** nicht erforderlich.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
  - Form:** Aerosol
  - Farbe:** hellgelb
  - Geruch:** lösemittelartig
- **Zustandsänderung**
  - Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar, da Aerosol
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol  
Flammpunkt des Füllgutes: < -18C
- **Zündtemperatur:** 285°C (DIN 51794)
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
  - untere:** 1,4 Vol %
  - obere:** 11,5 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 8300 hPa
- **Dichte bei 21°C:** 0,681 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 30.01.2003

überarbeitet am: 30.01.2003

---

**Handelsname:** Leukospray Sprühkleber 200 ml
 

---

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Lösemittelgehalt:**
  - Organische Lösemittel:** 90,2 %
- 

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- 

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
  - **Primäre Reizwirkung:**
  - an der Haut: Keine Reizwirkung bekannt
  - am Auge: Keine Reizwirkung bekannt
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- 

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- 

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.
  - **Europäischer Abfallkatalog**
  - 16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
  - **Information zur Europäischen Abfallschlüsselnummer:** Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer hat gemäß EU-Richtlinie 75/442/EWG (Europäischer Abfallkatalog) branchenspezifisch zu erfolgen. Die oben angegebene Klassifizierung stellt daher nur eine mögliche Empfehlung dar.
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Druckgaspackung nur restlos entleert entsorgen.
- 

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5F Gase
- **Seite:** 23
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Hauptgefahrlabel:** 2.1
- **Richtiger technischer Name:** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 2.1
- **UN-Nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Verpackungsgruppe:** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 30.01.2003

überarbeitet am: 30.01.2003

**Handelsname:** Leukospray Sprühkleber 200 ml

(Fortsetzung von Seite 4)

- **EMS-Nummer:** F-D,S-U
- **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 2.1
- **UN/ID-Nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS, flammable
- **Transport/weitere Angaben:** Kleinmengenregelung bei ADR und IMO für Versandstücke bis zu 30 kg.

### 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xi Reizend  
F+ Hochentzündlich

- **R-Sätze:**
  - 12 Hochentzündlich.
  - 36 Reizt die Augen.
  - 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**
  - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
  - 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
  - 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
  - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problematikentsorgung zuführen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
  - Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
  - Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- III 90,2
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG (VOC-Richtlinie)**
- **MAL-Code** 3-1

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die jeweils geltenden Rechtsvorschriften sind zu beachten.

- **Relevante R-Sätze** 11 Leichtentzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## **Sicherheitsdatenblatt** gemäß 2001/58/EG

Druckdatum: 30.01.2003

überarbeitet am: 30.01.2003

---

**Handelsname:** Leukospray Sprühkleber 200 ml

---

(Fortsetzung von Seite 5)

- 12    Hochentzündlich.
- 36    Reizt die Augen.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65    Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66    Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67    Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender**

**Bereich:**

· **Ansprechpartner:**

Scientific and Regulatory Affairs/ Casting & Bandaging  
Gela Franke: +49 40 4909 5679

---

D —