

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

# 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:** Vial Sal O Antis Poly Grp A-I & **Produkt Nr.:** 222641  
Vi Lyo

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

**Identifizierte Verwendungen:** Laborchemikalien  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

BD Diagnostic Systems Europe  
11, rue Aristide Bergès  
Le Pont de Claix 38800  
France

**Telefon:** 33 476 68 36 36

**Kontaktperson:** BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department

**E-Mail:** msds\_europe@bd.com

**1.4 Notrufnummer:** ChemTrec 1 800 424 9300

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

### Gesundheitsgefahren

Akute Toxizität  
(Verschlucken)

Kategorie 4

H302: Gesundheitsschädlich bei  
Verschlucken.

## 2.2

### Kennzeichnungselemente

**Enthält:**

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>))



**Signalwort:**

Achtung

**Gefahrenhinweis(e):** H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### Sicherheitshinweise

**Prävention:**

P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

**Reaktion:**

P330: Mund ausspülen.  
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

**Entsorgung:**

P501: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und  
Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der  
Entsorgung einer geeigneten Behandlung und  
Entsorgungseinrichtung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

SDS\_DE - 222641

2/22

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Sodium azide (Na(N3))	0,2%	26628-22-8	247-852-1	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	#

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

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

#### Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	CLP Klassifizierung	Hinweise
Sodium azide (Na(N3))	Acute Tox.: 2: H300Aquatic Chronic: 1: H410Aquatic Acute: 1: H400	Es liegen keine Daten vor.

Verordnung Nr. 1272/2008.  
Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Aufgrund der kleinen Handhabungsmenge sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Augenkontakt:** Bei Kontakt mit den Augen den Lidspalt offen halten und mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:** Kontaminierten Bereich mit viel Wasser spülen.

**Verschlucken:** Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Gefahren:** Giftig bei Hautkontakt. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Behandlung:** Es liegen keine Daten vor.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Allgemeine Brandgefahren:** Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Hitze und Rauchen vermeiden. Lüften. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.

**5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel:** Wasserstrahl, Sprühnebel, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel oder alkoholresistenter Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall und bei übermäßiger Hitze können sich gefährliche Zerfallsprodukte entwickeln.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:** Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Bei der Entsorgung von ausgetretenem Material in beschränkten Bereichen für ausreichende persönliche Schutzausrüstung sorgen (einschl. Atemschutzgerät). Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Umwelt freisetzen. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Aufkehren und in einen deutlich gekennzeichneten Behälter für chemische Abfälle füllen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Kontaminierte Haut sofort mit Wasser und Seife reinigen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Im dicht geschlossenen Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern.

**Lagerungshinweise:** Es liegen keine Daten vor.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Art</b>	<b>Expositionsgrenzwerte</b>	<b>Quelle</b>
Sodium azide (Na(N3)) - einatembare	MAK	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte).

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

fraktion.			Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (07 2010)
Sodium azide (Na(N3))	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG (12 2009)
	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>	EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG (12 2009)
	AGW	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (08 2010)

### Biologische Grenzwerte

Kein(e).

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Lüftung sorgen, damit die Expositionsgrenzen nicht überschritten werden.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Information:** Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

<b>Augen- /Gesichtsschutz:</b>	Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.
<b>Hautschutz Handschutz:</b>	Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Andere:</b>	Angemessene Schutzkleidung tragen, um wahrscheinlichen Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Atemschutz:</b>	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.
<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Dieser Stoff darf nicht in Kontakt mit der Haut gelangen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Benutzen der Toilette waschen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Daten sind auf Anfrage erhältlich.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aussehen**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Erstarrungspunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - obere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze - untere (%):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Völlig löslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>SADT:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Viskosität:</b>	Nicht festgestellt.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Nicht bekannt.

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**10.4 Zu Vermeidende  
Bedingungen:**

Nicht bekannt.

**10.5 Unverträgliche  
Materialien:**

Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel. Metalle Dieses Produkt enthält Natriumazid. Kontakt mit sauren Lösungen und Metallverbindungen kann über eine bestimmte Zeit hinweg potentiell explosive Metallazide erzeugen. Wird Material in den Abfluß gegossen, so muß mit reichlich Wasser nachgespült werden.

**10.6 Gefährliche  
Zersetzungsprodukte:**

Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Allgemeine  
Information:**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen****Einatmen:**

Es liegen keine Daten vor.

**Verschlucken:**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Hautkontakt:**

Es liegen keine Daten vor.

**Augenkontakt:**

Es liegen keine Daten vor.

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Verschlucken  
Produkt:**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide                      LD 50 (Rat): 27 mg/kg  
(Na(N3))

**Hautkontakt**

**Produkt:**                              Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide                      Es liegen keine Daten vor.  
(Na(N3))

**Einatmen**

**Produkt:**                              Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide                      Es liegen keine Daten vor.  
(Na(N3))

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**                              Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide                      LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher  
(Na(N3))                              Wirkung) (Rat(Weiblich, Männlich), Oral, 103 Wochen): 5  
mg/kg  
LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher  
Wirkung) (Rat(Weiblich, Männlich), Oral, 13 Wochen): 20  
mg/kg

**Ätz/Reizwirkung auf  
die Haut:**

**Produkt:**                              Es liegen keine Daten vor.



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

**Schwere  
Augenschädigung/-  
Reizung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

**Atemwegs- oder  
Hautsensibilisierung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Kein Sensibilisator für die Haut.

**Keimzellmutagenität**

**In vitro**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Es liegen keine Daten vor.

**In vivo**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Es liegen keine Daten vor.

**Karzinogenität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Es liegen keine Daten vor.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

**Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N3)) Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

### Spezifische(r) Stoff(e)

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>)) 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)

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>))  
LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l Sterblichkeit  
LC 50 (Rainbow trout, donaldson trout (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h): 4,6 mg/l (Static) Sterblichkeit  
LC 50 (Bluegill (*Lepomis macrochirus*), 96 h): < 3 mg/l Sterblichkeit  
LC 50 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): < 10 mg/l (Static) Sterblichkeit  
LC 50 (Trout family (*Salmonidae*), 24 h): < 10 mg/l Sterblichkeit

##### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist.

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>))  
LC 50 (Mysid (*Acanthomysis costata*), 7 d): 0,149 mg/l (Renewal) Sterblichkeit  
LC 50 (Water flea (*Simocephalus serrulatus*), 48 h): 6,4 mg/l  
LC 50 (Water flea (*Daphnia pulex*), 48 h): 4,2 mg/l

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

LC 50 (Crayfish (*Orconectes rusticus*), 96 h): < 1 mg/l (Static)  
LC 50 (Red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*), 48 h): 0,4 - 0,6 mg/l

### Chronische Toxizität

#### Fisch

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

Sodium azide  
(Na(N3)) NOEC (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 5 mg/l  
LC 100 (Northern squawfish (*Ptychocheilus oregonensis*), 24 h): 10 mg/l  
LC 100 (*Oncorhynchus mykiss*, 24 h): 10 mg/l  
LC 50 (Fathead minnow (*Pimephales promelas*), 96 h): 5,46 mg/l

#### Wirbellose Wassertiere

**Produkt:** Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist, und in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben kann.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

Sodium azide  
(Na(N3)) NOEC (Sea urchin, Echinoderm (*Paracentrotus lividus*), 48 h): < 0,065 mg/l

#### Hemmung des Wasserpflanzenwachstums

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische(r) Stoff(e)

Sodium azide  
(Na(N3)) EC 50 (Algen (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 96 h): 0,35 mg/l  
EC 50 (Green algae (*Chlorococcum*), 24 h): 176 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit



Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

### **Biologischer Abbau**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### **Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>)) Es liegen keine Daten vor.

### **BSB/CSB-Verhältnis**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

### **Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>)) Es liegen keine Daten vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### **Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>)) Es liegen keine Daten vor.

### **12.4 Mobilität im Boden:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### **Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>)) Es liegen keine Daten vor.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

**Produkt:** Es liegen keine Daten vor.

### **Spezifische(r) Stoff(e)**

Sodium azide (Na(N<sub>3</sub>)) Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere Schädliche Wirkungen:** Es liegen keine Daten vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Becton, Dickinson and Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Allgemeine Information:** Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen. Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**Entsorgungsmethoden** : Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer:                                      | Kein Gefahrgut. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:           | Kein Gefahrgut. |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                        |                 |
| Klasse:  | Kein Gefahrgut. |
| Etikett(en):   | Kein Gefahrgut. |
| Gefahr Nr. (ADR):                                    | Kein Gefahrgut. |
| Tunnelbeschränkungscode:                             | Kein Gefahrgut. |
| 14.4 Verpackungsgruppe:                              | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 Umweltgefahren:                                 | Kein Gefahrgut. |
| Meeresschadstoff:                                    | Kein Gefahrgut. |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein Gefahrgut. |

### RID

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer: | Kein Gefahrgut. |
|-----------------|-----------------|



**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
Meeresschadstoff:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **IMDG**

14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
EmS-Nr.:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
Meeresschadstoff:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

#### **IATA**

14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut.
-----------------	-----------------



**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen: Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren: Meeresschadstoff:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:** Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Verordnungen**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:**  
keine

**VERORDNUNG (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:**  
keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der**

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

**zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:** keine

**Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:** keine

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:** keine

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Sodium azide (Na(N <sub>3</sub> ))	26628-22-8	0,1 - 1,0%

**VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe:** keine

**Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Sodium azide (Na(N <sub>3</sub> ))	26628-22-8	0,1 - 1,0%

**15.2 Stoffsicherheits-  
beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Informationen zur  
Überarbeitung:**

SDS\_DE - 222641

Becton, Dickinson and  
Company  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Referenzen**

PBT  
vPvB

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

**Wichtige  
Literaturangaben und  
Datenquellen:**

Es liegen keine Daten vor.

**Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Schulungsinformationen:** Es liegen keine Daten vor.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung.**

Acute Tox. 4, H302

**Zusätzliche Angaben:**

Sprengstoffe, UC, Entzündbares Gas, Not applicable, Chemisch instabile Gase, NOT CLASS, Aerosole, Not applicable, Brandfördernde Gase, Not applicable, Gase unter Druck, Not applicable, Entzündbare Flüssigkeiten, UC, Entzündbarer Feststoff, Not applicable, Selbstzersetzliche Substanzen und Mischungen, UC, Pyrophore Flüssigkeiten, UC, Pyrophore Feststoffe, Not applicable, Selbsterhitzungsfähige Substanzen und Mischungen, UC, Stoffe und Mischungen, die bei Kontakt mit Wasser entzündliche Gase entwickeln, UC, Brandfördernde Flüssigkeiten, UC, Brandfördernde Feststoffe, Not applicable, Organische Peroxide, UC, Metallkorrosiv, UC, Akute Toxizität, 4, H302 Akute Toxizität, UC, Akute Toxizität, Not applicable, Akute Toxizität, UC, Akute Toxizität, NOT CLASS, Ätz/Reizwirkung auf die Haut, UC, Schwere Augenschädigung/-Reizung, UC, Sensibilisierung der Haut, UC, Atemwegssensibilisator, UC, Keimzellmutagenität, UC, Karzinogenität, UC, Fortpflanzungsgefährdend, UC, Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition, UC, Aspirationsgefahr, UC, Akute aquatische Toxizität, NOT CLASS, Chronische aquatische Toxizität, NOT CLASS, Schädigt die Ozonschicht, NOT CLASS,



**Becton, Dickinson and  
Company**  
BD, Franklin Lakes, NJ  
07417 USA  
www.bd.com

---

**Erstellt Am:** 13.10.2017

**SDS Nr.:**

**Haftungsausschluss:**

Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenen Informationen aus verschiedenen Quellen gewonnen und ist nach bestem Wissen zum Zeitpunkt ausgestellt. Allerdings übernehmen weder BD noch eine ihrer Tochtergesellschaften jegliche Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung für einen bestimmten Gebrauch von Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind. BD bietet SDB in elektronischer Form, so dass die Informationen leichter zugegriffen werden kann. Durch die Möglichkeit von Fehlern bei der Übertragung, macht BD keine Gewähr auf die Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen.