

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

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
562845	BD Horizon™ BV605 Mouse Anti-Human HLA-DR	Es liegen keine Daten vor.

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

**Identifizierte Verwendungen:** Wissenschaftlicher und industrieller Laboreinsatz. Nur für Forschungszwecke vorgesehen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht für Diagnose- oder Therapieverfahren vorgesehen.

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

#### Hersteller

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian  
Branch  
Erembodegem-Dorp 86  
Erembodegem 9320  
Belgium

**Telefon:** 32 2 400 98 95  
**Fax:** 32 2 401 70 94

**Kontaktperson:** BD Biosciences - Centralized European Office  
Regulatory Compliance Department

**E-Mail:** help.biosciences@europe.bd.com

**1.4 Notrufnummer:** 32 2 400 98 95

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

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

nicht klassifiziert

**2.2 Kennzeichnungselemente** Nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren** Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische** Keine gefährlichen Inhaltsstoffe.  
**Allgemeine Information:**

Verordnung Nr. 1272/2008.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeines:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen:** Für Frischluft, Wärme und Ruhe sorgen, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition.

**Augenkontakt:** Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen.

**Hautkontakt:** Berührungsstellen mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ablegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen.

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

**Verschlucken:** Sofort einen Arzt oder ein Vergiftungszentrum anrufen. Erbrechen nur unter Anleitung medizinisch geschulten Personals einleiten. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen.

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

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

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

**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 einem Wassersprühstrahl kühlen.

**5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel:** Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht anwendbar

**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**

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

---

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen. Bei der Entsorgung von ausgetretenem Material in beschränkten Bereichen für ausreichende persönliche Schutzausrüstung sorgen (einschl. Atemschutzgerät).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Es liegen keine Daten vor.

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

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** An einem kühlen, trockenen Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse:** Es liegen keine Daten vor.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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

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

## Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

#### Biologische Grenzwerte

Kein(e).

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung.

#### 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.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

**Hautschutz  
Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Nach Kontakt die Hände waschen.

**Andere:** Bitte einen Laborkittel oder ähnliche Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz:** 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.

**Hygienemaßnahmen:** Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

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

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

## **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>	Rot
<b>Geruch:</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	7,2
<b>Gefrierpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<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>Relative Dampfdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Relative Dichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	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>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### **9.2 Sonstige Angaben**

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

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

<b>Gehalt an flüchtigen organischen Stoffen (VOC):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Schüttdichte:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Staubexplosionsgrenze, Obere:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Staubexplosionsgrenze, Untere:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Staubexplosionskennzahl Kst:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Minimale Zündenergie:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Minimale Zündtemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Metallkorrosion:</b>	Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:</b>	Nicht festgestellt.
<b>10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:</b>	Exposition gegenüber hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Metalle Material reagiert mit Wasser.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Stabil; kann jedoch beim Erhitzen zerfallen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	
<b>Einatmen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verschlucken:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Hautkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Augenkontakt:</b>	Es liegen keine Daten vor.

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

---

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität

#### Verschlucken

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

#### Hautkontakt

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

#### Einatmen

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

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

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

### Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

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

### Schwere Augenschädigung/-Reizung:

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

### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

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

### Keimzellmutagenität

#### In vitro

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

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

---

**In vivo**

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

**Karzinogenität**

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

**Reproduktionstoxizität**

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

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

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

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

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

**Aspirationsgefahr**

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

<b>ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben</b>
---

**12.1 Toxizität****Akute Toxizität****Fisch**

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

**Wirbellose Wassertiere**

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

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

---

### **Chronische Toxizität**

#### **Fisch**

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

#### **Wirbellose Wassertiere**

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

#### **Toxizität bei Wasserpflanzen**

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

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologischer Abbau**

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

#### **BSB/CSB-Verhältnis**

**Produkt** Es liegen keine Daten vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

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

### **12.4 Mobilität im Boden:**

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

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

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

### **12.6 Andere Schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Daten vor.

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

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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

<b>Allgemeine Information:</b>	Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.
<b>Entsorgungsmethoden</b> :	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften 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.

### **ADN**

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.



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

---

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Kein Gefahrgut.

#### **IATA**

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut.  
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. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:**  
keine

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

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

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:**  
keine

**EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):** keine

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der  
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
Natriumazid	26628-22-8	0 - <0,1%

**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
Natriumazid	26628-22-8	0 - <0,1%

### Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-** WGK 2: deutlich wassergefährdend  
**klasse (WGK):**

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

**15.2 Stoffsicherheits-  
beurteilung:**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Informationen zur  
Überarbeitung:**

Nicht relevant.

**Referenzen**

PBT  
vPvB

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

**Wichtige  
Literaturangaben und  
Datenquellen:**

European Chemicals Agency (ECHA): Informationen über  
Chemikalien.

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

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

**Erstellt Am:**

01.06.2021

**SDS Nr.:**

UN000000000000562845-4012-1-01

**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.