

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€
555533	BD Pharmingen™ APC Mouse Anti-Human CD69	

### 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

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

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

nicht klassifiziert

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

**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.

**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.

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

**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**

**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.

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

**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 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**

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

---

<b>Allgemeine Information:</b>	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.
<b>Augen- /Gesichtsschutz:</b>	Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.
<b>Hautschutz Handschutz:</b>	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Nach Kontakt die Hände waschen.
<b>Andere:</b>	Bitte einen Laborkittel oder ähnliche Schutzkleidung tragen.
<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>	Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	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>	Blau
<b>Geruch:</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	7,2
<b>Gefrierpunkt:</b>	Die physikalischen-chemischen Eigenschaften dieses Materials wurden nicht vollständig untersucht.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	Die physikalischen-chemischen Eigenschaften dieses Materials wurden nicht vollständig untersucht.

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

---

<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>	Löslich
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Die physikalischen-chemischen Eigenschaften dieses Materials wurden nicht vollständig untersucht.
<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.

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Molekulargewicht:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<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

**10.1 Reaktivität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.2 Chemische Stabilität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

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

- 10.3 Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:** Nicht festgestellt.
- 10.4 Zu Vermeidende Bedingungen:** Exposition gegenüber hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Metalle Material reagiert mit Wasser.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Stabil; kann jedoch beim Erhitzen zerfallen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Information:** Es konnten keine Daten über Toxizitätswirkungen gefunden werden.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- Einatmen:** Bei normalen Arbeitstemperaturen begrenzte Gefahr des Einatmens.
- Verschlucken:** Keine schädlichen Folgen beim Verschlucken von Mengen, wie sie im Falle eines Unfalls wahrscheinlich sind.
- Hautkontakt:** Unbedeutende Hautreizungen bei Umgebungstemperatur.
- Augenkontakt:** Höhere Temperaturen oder mechanische Vorgänge können Dämpfe, Nebel oder Rauch erzeugen, wodurch Augen, Nase, Hals und Lungen gereizt werden können.

### 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

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

---

**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.

**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.

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

---

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

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

### **Aspirationsgefahr**

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

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Akute Toxizität**

##### **Fisch**

**Produkt:** Es sind keine negativen Wirkungen auf Gewässer bekannt.

##### **Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es sind keine negativen Wirkungen auf Gewässer bekannt.

#### **Chronische Toxizität**

##### **Fisch**

**Produkt:** Es sind keine negativen Wirkungen auf Gewässer bekannt.

##### **Wirbellose Wassertiere**

**Produkt:** Es sind keine negativen Wirkungen auf Gewässer bekannt.

#### **Toxizität bei Wasserpflanzen**

**Produkt:** Es sind keine negativen Wirkungen auf Gewässer bekannt.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologischer Abbau**

**Produkt:** Ist wahrscheinlich leicht biologisch abbaubar.

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

### **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:** Das Produkt ist voraussichtlich nicht schädlich für die Umwelt.

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

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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

**Entsorgungsmethoden :** 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.



**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.
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.
14.2 Ordnungsgemäße 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.

**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

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. 689/2008 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 1: schwach wassergefährdend.  
**klasse (WGK):**

**15.2 Stoffsicherheits-** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
**beurteilung:**

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

## **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:**

26.06.2019

**SDS Nr.:**

UN0000000000000555533-4012-1-01

**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.