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, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
360073	TUBE EDTA PLH 13X75 2.0 USI LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 3.6 mg Blood Collection Tubes
368274	TUBE K2EDTA PLH 13X75 2.0 SLBL LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 3.6 mg Blood Collection Tubes
368841	TUBE EDTA PLH 13X75 2.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 3.6 mg Blood Collection Tubes
368843	TUBE EDTA PLH 13X75 2.0 SLBL D/BL	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 3.6 mg Blood Collection Tubes
364661	TUBE K2EDTA PLH 13X75 2.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 3.6 mg Blood Collection Tubes
362084	TUBE K2EDTA PLH 13X75 2.0 PLBLCE PINK	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 3.6 mg Blood Collection Tubes
365329	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 BC RD	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
365331	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 BC RUST	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
362072	TUBE K2EDTA PLH 13X75 3.0 PLBLCE PINK	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
368834	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 BC PINK	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
368856	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
368502	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 USI LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
362085	TUBE K2EDTA PLH 13X75 3.0 PLBLCE GLD	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
364664	TUBE K2EDTA PLH 13X75 3.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
365300	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 BC LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes

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

365330	TUBE EDTA PLH 13X75 3.0 BC ORN	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
367838	TUBE K2EDTA PLH 13X75 3.0 BLBL LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
368499	TUBE K2EDTA PLH 13X75 3.0 SLBL LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 5.4 mg Blood Collection Tubes
366164	TUBE EDTA PLH 13X75 4.0 BLBL PNK	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 7.2 mg Blood Collection Tubes
367839	TUBE EDTA PLH 13X75 4.0 BLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 7.2 mg Blood Collection Tubes
368861	TUBE EDTA PLH 13X75 4.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 7.2 mg Blood Collection Tubes
367865	TUBE EDTA PLH 13X75 4.0 SLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 7.2 mg Blood Collection Tubes
360074	TUBE EDTA PLH 13X75 4.0 USI LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 7.2 mg Blood Collection Tubes
367195	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 USI LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
365900	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 SLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
367864	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
367873	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 BLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
367941	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 BLBLCE PNK	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
367950	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 BLBLCE YEL	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
367924	TUBE EDTA PLH 13X100 6.0 WCMLBL CE PINK	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
362089	TUBE K2EDTA PLH 13X100 6.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 10.8 mg Blood Collection Tubes
367386	TUBE EDTA PLH 16X100 10.0 GLD CAP GR STP	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 18.0 mg Blood Collection Tubes
360075	TUBE EDTA PLH 16X100 10.0 USI LAV CE	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 18.0 mg Blood Collection Tubes
367525	TUBE EDTA PLH 16X100 10.0 PLBLCE LAV	BD Vacutainer® K2E (EDTA) 18.0 mg Blood Collection Tubes

Zusätzliche Kennzeichnung

Chemische Bezeichnung: Dipotassium EDTA Dihydrate

Chemische Formel: $C_{10}H_{14}K_2N_2O_8 \cdot 2H_2O$

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

INDEX-Nr.	-
CAS-Nr.	25102-12-9
EG-Nr.	230-943-5
REACH Registrierungs-Nr	01-2119900474-45-0002

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

Identifizierte Verwendungen:	Zur Verwendung in wissenschaftlichen und industriellen Laboren. In-vitro-Diagnostikum.
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Nur für die äußerliche Anwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse - Belgium
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team
E-Mail: IDS_SDS@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) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Gesundheitsgefahren

Akute Toxizität (Einatmen - Staub und Nebel)	Kategorie 4	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweis(e): H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitshinweise

Prävention:
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Reaktion:
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten
Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität
Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität
Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Bezeichnung	Dipotassium EDTA Dihydrate
INDEX-Nr.:	
CAS-Nr.:	25102-12-9
EG-Nr.:	230-943-5

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

REACH Registrierungs-Nr: 01-2119900474-45-0002
Reinheit: 50 - <100%

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Dipotassium EDTA Dihydrate	50 - <100%	25102-12-9	230-943-5	01-2119900474-45-0002;	Es liegen keine Daten vor.	

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.
# Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.
Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Dipotassium EDTA Dihydrate	Einstufung: Acute Tox.: 4: H332 Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt.	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information: Keine besondere Empfehlungen, Erste Hilfe kann jedoch bei versehentlicher Exposition, Einatmen oder Verschlucken dieser Chemikalie erforderlich sein. Im Zweifelsfall SOFORT ÄRZTLICHE HILFE HINZUZIEHEN!

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

Einatmen:	Staub reizt die Atemwege und kann Husten und Atembeschwerden hervorrufen. An die frische Luft bringen, ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten. Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen.
Hautkontakt:	Die Haut mit Wasser und Seife waschen. Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Hautkontakts minimal.
Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen den Lidspalt offen halten und mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko der Berührung mit den Augen minimal.
Verschlucken:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Verschluckens minimal.
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Keine Angaben über besondere Symptome.
Gefahren:	Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung:	Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:	Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder CO2.
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:	Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:	Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.
Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Aufgrund der kleinen Handhabungsmenge sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig. Löschmittel verwenden, die für die Materialien in der Umgebung geeignet sind.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Es liegen keine Daten vor.
6.1.2 Einsatzkräfte:	Es liegen keine Daten vor.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Kehren oder mit einer Schaufel aufnehmen und entfernen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Massnahmen:	Es liegen keine Daten vor.
Lokale Belüftung / Volllüftung:	Es liegen keine Daten vor.
Handhabung:	Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen einhalten. Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.

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

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:	Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung:	An einem kühlen, trockenen Ort geschützt vor Sonnenlicht lagern. Im geschlossenen Originalbehälter bei Temperaturen zwischen 4 °C und 25 °C lagern.
Sichere Verpackungsmaterialien:	Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Es liegen keine Daten vor.

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

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Geringe Gefahr bei empfohlener Handhabung durch geschultes Personal.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz:	Berührung mit den Augen sowie länger anhaltenden Hautkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, wenn direkter Kontakt oder Spritzer möglich sind.
Handschutz:	Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Haut- und Körperschutz:	Es liegen keine Daten vor.
Atemschutz:	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant. Das Einatmen von Staub muss auf ein Mindestmaß beschränkt werden.

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

Hygienemaßnahmen:	Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z. B Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
Aggregatzustand:	fest
Form:	Pulver
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	

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

Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Partikeleigenschaften	
Partikelgröße:	Es liegen keine Daten vor.
Partikelgrößenverteilung:	Es liegen keine Daten vor.
Staubigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifischer Oberflächenbereich:	Es liegen keine Daten vor.
Oberflächenladung/Zetapotential:	Es liegen keine Daten vor.
Bewertung:	Es liegen keine Daten vor.
Form:	Es liegen keine Daten vor.
Kristallinität:	Es liegen keine Daten vor.
Oberflächenbehandlung:	Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar

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.
10.3	**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**	Unter normalen Verhältnissen keine.
10.4	**Zu vermeidende Bedingungen:**	Keine bekannt. Unter normalen Verhältnissen keine.
10.5	**Unverträgliche Materialien:**	Keine häufigen Materialien und Verunreinigungen, mit denen das Material im Normalfall in Kontakt kommt.
10.6	**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemeine Information: Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt dieses Material kein Gesundheitsrisiko dar.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einatmen: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Bei normalem bestimmungsgemäßem Gebrauch ist dieses Material voraussichtlich nicht schädlich beim Einatmen.

Hautkontakt: Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko des Hautkontakts minimal.

Augenkontakt: Aufgrund der kleinen Verpackungsmenge ist das Risiko der Berührung mit den Augen minimal.

Verschlucken: Voraussichtlich geringe Gefahr bei Verschlucken.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen: Keine Angaben über besondere Symptome.

Hautkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.

Augenkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.

Verschlucken: Keine Angaben über besondere Symptome.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethyle	Es liegen keine Daten vor.

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

ndiamintetraacetat

Einatmen

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

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

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität
In vitro

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	

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

Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Angaben

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

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

Komponenten:

Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Akute aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

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.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	-4,3

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt: Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Komponenten:

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

Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Komponenten:

Dikaliumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren
Produkt: Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

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

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-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.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-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.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren:	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.

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

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-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.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Passagier- und Frachtflugzeug :	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

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

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II, Neue Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuauflage), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen,

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

Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

RICHTLINIE 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, ANHANG I: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Eingeschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Anhang I, Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL1D): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2D): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2L): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal
Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen
Nicht anwendbar

Rotterdamer Übereinkommen
Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll
Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Datum der ersten Berichtsversion:	11.05.2021
Änderungsdatum:	08.08.2025
Versions-Nr.:	1.4

Abkürzungen und Akronyme:

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parliaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen

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

Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3
: keine

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.
Acute Tox. 4, H332

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.