

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

| 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens  |   |
|--|---|
| <b>1.1 Produktidentifikatoren</b>  |   |
| Produktname:   | LTA Diluent   |
| Produktbezeichnung:  | LTA Diluent   |
| Art.-Nr.:  | 2.19.4.176  |
| CAS-Nr.:   | Nicht anwendbar   |
| <b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b> | nur für Anwendung entsprechend Abschnitt 7.3 und 16.1. Von anderer Verwendung wird abgeraten.                 |
| <b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:</b>                                 |   |
| Firma  | Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co.<br>Hans-Böckler-Ring 27<br>22851 Norderstedt<br>Deutschland |
| Telefon  | + 49 (40) 529861 10   |
| Fax  | + 49 (40) 529861  |
| E-Mail   | info@behnk.de   |
| <b>1.4 Notrufnummer</b>  | + 49 (40) 529861 10 (Mo bis Fr 8 bis 16 Uhr)<br>oder lokale Giftnotrufnummer                                  |

| 2 Mögliche Gefahren   |   |
|---|---|
| <b>2.1 CLP-Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> | kein Gefahrstoff  |
| <b>2.2 Kennzeichnungselemente</b>   | keine erforderlich  |
| <b>2.3 Weitere Gefahren</b>   | Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in einer Konzentration von 0.1% oder höher, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar eingestuft sind. Informationen über weitere Gefahren sind nicht bekannt. |

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1

##### Stoffe

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Bezeichnung:</b>  | <b>ProClin 300</b>  |
| Chemische Formel:    | $C_8H_{18}N_2O_4S$  |
| Molekulargewicht:    | 238.3   |
| CAS-Nr.:             | 7365-45-9   |
| EG-Nr.:              | 2309079   |
| Konzentration (v/v): | < 0.1 %   |
| H-Sätze:             | H302, H314, H317, H410  |
| P-Sätze:             | P260, P280, P301+P312+P330, P303+P361+P353, P304+P340+P310,<br>P305+P351+P338 |

Der Volltext der Gefahrenhinweise ist im Abschnitt 16.2 aufgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

| 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen |   |
|-------------------------|---|
| <b>4.1</b>              | <p><b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <p><b>Allgemeine Maßnahmen:</b><br/>Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Auf Selbstschutz des Helfers achten. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund einflößen.</p> <p><b>Nach Einatmen:</b><br/>Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.</p> <p><b>Nach Hautkontakt:</b><br/>Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautschäden die betroffene Person einem Arzt vorstellen.</p> <p><b>Nach Augenkontakt:</b><br/>Augen mind. 15 min. lang mit fließendem Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p><b>Nach Verschlucken:</b><br/>Mund mit Wasser ausspülen. Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen. Einer ohnmächtigen Person niemals etwas durch den Mund eingeben.</p> |
| <b>4.2</b>              | <p><b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b><br/>keine bekannt</p>  |
| <b>4.3</b>              | <p><b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b><br/>Keine bekannt.</p>   |

| 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung |  |
|---------------------------------|--|
| <b>5.1</b>                      | <p><b>Löschmittel</b><br/>Geeignete Löschmittel<br/>Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.</p> <p><b>Ungeeignete Löschmittel</b><br/>Wasser im Vollstrahl.</p>  |
| <b>5.2</b>                      | <p><b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b><br/>Im Brandfall können durch den Brand oder thermische Zersetzung giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.</p> <p><b>Gefährliche Verbrennungsprodukte:</b><br/>Kohlenmonoxid</p> |
| <b>5.3</b>                      | <p><b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b><br/>Falls notwendig, im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen.</p>   |
| <b>5.4</b>                      | <p><b>Weitere Information</b><br/>Keine Daten verfügbar.</p>   |

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

| 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung |   |
|--|---|
| 6.1  | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b><br>Gas/Dampf/Nebel/Aerosol nicht einatmen. Vorgeschriebene Schutzkleidung tragen. Kontakt mit Haut/Augen/Kleidung vermeiden                        |
| 6.2  | <b>Umweltschutzmaßnahmen</b><br>Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt nicht ins Abwasser geben. Eindringen in die Kanalisation oder ins Grundwasser vermeiden  |
| 6.3  | <b>Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung</b><br>Verschüttetes Produkt mit Wasser verdünnen und mit Zellstoff o. ä. aufnehmen oder mit handelsüblichen Bindemitteln aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |
| 6.4  | <b>Verweis auf andere Abschnitte</b><br>Entsorgung siehe Kapitel 13, Persönliche Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  |

| 7 Handhabung und Lagerung |   |
|---------------------------|---|
| 7.1                       | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b><br>Gefäße vorsichtig öffnen und handhaben. Nicht offen stehen lassen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes durchführen. Kontakt mit Haut und Augen strikt vermeiden. Bei Bildung von Staub/Dampf/Aerosol für Belüftung sorgen. Die Informationen zu Schutzmaßnahmen im Kapitel 2.2 beachten. |
| 7.2                       | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b><br>Gefäße nur in der Originalverpackung aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: siehe Aufdruck oder Symbol auf der Verpackung und/oder dem Etikett.  |
| 7.3                       | <b>Spezifische Endanwendungen</b><br>In-vitro-Diagnostikum. Nur zur in-vitro-Diagnostik unter Beachtung der Bedienungsanleitung verwenden. Anwendung des Produktes nur durch Fachpersonal.  |

| 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung |  |
|--|--|
| 8.1  | <b>Zu überwachende Parameter</b><br>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.<br>Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.<br><b>Biologische Grenzwerte</b><br>Enthält keine Stoffe mit biologischen Grenzwerten |

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen.  
Allgemein übliche Arbeitsschutz- und -hygienemaßnahmen.  
Persönliche Schutzausrüstung

#### Augenschutz

Schutzbrille (Gestellbrille mit Seitenschutz) tragen. Verwenden Sie nur Ausrüstung, die nach behördlichen Standards wie US-NIOSH oder EU-EN 166 getestet und zugelassen ist.

#### Hautschutz

Geeignete Handschuhe tragen. Handschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 entsprechen. Handschuhmaterial entsprechend den Angaben des Herstellers auswählen und im Zweifelsfall Angaben anfordern.

#### Körperschutz

Maßnahmen der allgemeinen Arbeitshygiene einhalten. Laborkittel tragen. Nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Die Art der Schutzausrüstung muss individuell am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

#### Atemschutz

Atemschutz ist grundsätzlich nicht erforderlich. Falls belästigende Staubbildung auftritt, Staubmaske Typ US N95 oder P1 (EN 143) verwenden. Atemschutzgeräte und ihre Komponenten müssen nach geltenden staatlichen Standards geprüft und zugelassen sein.

#### Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Kanalisation und/oder Grundwasser gelangen lassen. Weitergehende Umweltschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.

## 9 Physikalische und Chemische Eigenschaften

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Aussehen                                      | farblose leichtbewegliche Flüssigkeit |
| Aggregatzustand                               | flüssig                               |
| Farbe   | farblos                               |
| Geruch  | kein Eigengeruch                      |
| Geruchsschwelle                               | nicht anwendbar                       |
| pH-Wert                                       | 6 ... 8                               |
| Schmelzpunkt / -bereich                       | nicht anwendbar                       |
| Erweichungspunkt                              | nicht anwendbar                       |
| Siedepunkt / -bereich                         | keine Daten verfügbar                 |
| Flammpunkt                                    | nicht brennbar                        |
| Verdampfungsrate                              | keine Daten verfügbar                 |
| Dampfdruck                                    | keine Daten verfügbar                 |
| Dampfdichte                                   | keine Daten verfügbar                 |
| Entzündlichkeit                               | nicht brennbar                        |
| Zündtemperatur                                | nicht anwendbar                       |
| Untere Explosionsgrenze                       | nicht anwendbar                       |
| Obere Explosionsgrenze                        | nicht anwendbar                       |
| Relative Dichte                               | keine Daten verfügbar                 |
| Schüttdichte                                  | keine Daten verfügbar                 |
| Wasserlöslichkeit                             | vollständig löslich                   |
| Verteilungskoeffizient n-<br>Octanol / Wasser | keine Daten verfügbar                 |
| Viskosität                                    | nicht anwendbar                       |
| Explosive Eigenschaften                       | nicht anwendbar                       |
| Oxidierende Eigenschaften                     | keine Daten verfügbar                 |

### 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit

Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

| 10 Stabilität und Reaktivität |   |
|-------------------------------|---|
| 10.1                          | <p><b>Reaktivität</b><br/>Korrosive Wirkung auf Metalle. Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine unvorhergesehenen Reaktionen zu erwarten.</p>   |
| 10.2                          | <p><b>Chemische Stabilität</b><br/>Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.</p>   |
| 10.3                          | <p><b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b><br/>Heftige Reaktion mit starker Wärmeentwicklung mit Alkali- und Erdalkalimetallen, Carbiden, starken konzentrierten Säuren. Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.</p> |
| 10.4                          | <p><b>Zu vermeidende Bedingungen</b><br/>Keine bekannt. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.</p>  |
| 10.5                          | <p><b>Unverträgliche Materialien</b><br/>Alkali- und Erdalkalimetalle, Carbide</p>  |
| 10.6                          | <p><b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b><br/>Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 ist keine Zersetzung zu erwarten. Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch und bei Brand können die in Kapitel 5.2 aufgelisteten Zersetzungsprodukte auftreten.</p>                  |

| 11 Toxikologische Angaben |  |
|---------------------------|--|
| 11.1                      | <p><b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></p> <p><b>Akute Toxizität</b><br/>Keine akute Toxizität.</p> <p><b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b><br/>Keine Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</p> <p><b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b><br/>Keine Daten verfügbar</p> <p><b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b><br/>Produkt ist nicht als sensibilisierend einzustufen.</p> <p><b>Keimzell-Mutagenität</b><br/>Nicht als keimzellmutagen einzustufen.</p> <p><b>Karzinogenität</b><br/>Kein Bestandteil des Produktes, der in einer Konzentration von 0.1% oder größer vorliegt, ist durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.</p> <p><b>Reproduktionstoxizität</b><br/>Nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.</p> <p><b>Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition</b><br/>Keine spezifische Zielorgantoxizität.</p> <p><b>Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition</b><br/>Keine spezifische Zielorgantoxizität.</p> <p><b>Aspirationsgefahr</b><br/>Nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.</p> <p><b>Zusätzliche Information</b><br/>Nach unseren Kenntnissen wurde das Produkt nicht umfassend untersucht.</p> |

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

| 12 Umweltbezogene Angaben |  |
|---------------------------|--|
| 12.1                      | <b>Toxizität</b><br>Keine Daten verfügbar.   |
| 12.2                      | <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b><br>Keine Daten verfügbar.   |
| 12.3                      | <b>Bioakkumulationsgefahr</b><br>Keine Daten verfügbar.  |
| 12.4                      | <b>Mobilität im Boden</b><br>Keine Daten verfügbar.  |
| 12.5                      | <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b><br>Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in einer Konzentration von 0.1% oder höher, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar eingestuft sind. |
| 12.6                      | <b>Andere schädliche Wirkungen</b><br><b>Informationen zur endokrinen Störung</b><br>Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.<br><b>Ozonabbaupotential</b><br>Dieses Produkt enthält keinen bekannten oder vermuteten ozonabbauenden Stoff.         |

| 13 Hinweise zur Entsorgung |   |
|----------------------------|---|
| 13.1                       | <b>Verfahren der Abfallbehandlung</b><br><b>Produkt</b><br>Alle staatlichen und lokalen Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten. Als Sonderabfall in geschlossenen Behältern entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.<br><b>Produktreste, verunreinigte Verpackungen</b><br>Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.<br><b>Gereinigte Verpackungen</b><br>Können einer Verwertung zugeführt werden.<br><b>Empfohlenes Reinigungsmittel</b><br>Wasser ohne Zusätze. |

# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

| 14 Angaben zum Transport |   |
|--------------------------|---|
| 14.1                     | <b>Straße / Landtransport ADR / RID</b><br>Nicht reguliert/Kitbestandteil/kein Massentransport  |
| 14.2                     | <b>See / Schifftransport IMDG</b><br>Nicht reguliert/Kitbestandteil/kein Massentransport  |
| 14.3                     | <b>Lufttransport ICAO / IATA</b><br>Nicht reguliert/Kitbestandteil/kein Massentransport   |
| 14.4                     | <b>Verpackungsgruppe</b><br>Nicht reguliert/Kitbestandteil/kein Massentransport   |
| 14.5                     | <b>Umweltgefahren</b><br>Nicht reguliert/Kitbestandteil/kein Massentransport  |
| 14.6                     | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b><br>Nicht erforderlich   |
| 14.7                     | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II MARPOL-Übereinkommen 73/78 und IBC-Code</b><br>nicht anwendbar, verpackte Ware, kein Massenguttransport |

| 15 Rechtsvorschriften |   |
|-----------------------|---|
| 15.1                  | <b>Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltspezifischen Rechtsvorschriften des Stoffes oder das Gemisch</b><br>Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) 1907 / 2006.<br><b>Nationale Vorschriften</b><br>Wassergefährdungsklasse<br>WGK 3 (stark wassergefährdend) (Selbsteinstufung). |
| 15.2                  | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b><br>Nicht erforderlich bei bestimmungsmäßigem Gebrauch entrechend Abschn. 1.2, 7.3 und 16.1   |
| 15.3                  | <b>Kennzeichnung nach Verordnung Nr. (EG) 1272 / 2008</b><br>Siehe Abschn. 2.1 und 2.2  |
| 15.4                  | <b>Zusätzliche Information</b><br>Keine Daten verfügbar.  |



# Sicherheitsdatenblatt

## LTA Diluent

gemäß Verordnung Revision: 26.11.201 8(E G) Nr. 1907/2006

### 16 Weitere Angaben

#### 16.1 Empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur als in-vitro-Diagnostikum für den angegebenen diagnostischen Zweck unter Beachtung der Bedienungsanleitung verwenden. Anwendung des Produktes nur durch Fachpersonal.

#### 16.2 Volltext der in Abschn. 3.1 verwendeten H-Sätze

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 16.3 Copyright

2020 by Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co.  
Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch gefertigt werden. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.

#### 16.4 Haftungsausschluss.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen nach dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse erstellt. Die darin enthaltenen Informationen erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen dem Anwender lediglich als Leitfaden dienen. Es ersetzt keinesfalls eine eigene Verantwortung des Anwenders im Umgang mit dem Produkt. Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co. schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die durch Umgang oder Kontakt mit dem Produkt auftreten. Wir verweisen ausdrücklich auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### 16.4 Änderungen gegenüber der letzten Version

Entfällt.