


Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens	
1.1	<p>Produktidentifikatoren Produktname: LTA 4 Kit Produktbezeichnung : LTA 4 Kit Art.-Nr. : 057304 CAS-Nr. : Nicht anwendbar</p>
1.2	<p>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird nur für Anwendung entsprechend Abschnitt 7.3 und 16.1. Von anderer Verwendung wird abgeraten.</p>
1.3	<p>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Firma Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co. Hans-Böckler-Ring 27 22851 Norderstedt Deutschland Telefon + 49 (40) 529861 10 Fax + 49 (40) 529861 E-Mail info@behnk.de</p>
1.4	<p>Notrufnummer + 49 (40) 529861 10 (Mo bis Fr 8 bis 16 Uhr) oder lokale Giftnotrufnummer</p>

2 Mögliche Gefahren	
2.1	<p>CLP-Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Korrosiv gegenüber Metallen Kategorie 1 Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B Schwere Augenschädigung Kategorie 1</p>
2.2	<p>Kennzeichnungselemente Piktogramme: </p> <p>Signalwort: Gefahr</p> <p>Gefahrenhinweise: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden</p> <p>Sicherheitshinweise: P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen P303+P361+P353 Bei Berührung mit der Haut oder Haaren: alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen P310 Sofort Giftinformationszentrum / Arzt anrufen</p>
2.3	<p>Weitere Gefahren 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.</p>

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1	Stoffe	
	Bezeichnung:	Natriumhydroxid
	Chemische Formel:	NaOH
	Molekulargewicht:	44.0
	CAS-Nr.:	1310-73-2
	EG-Nr.:	215-185-5
	Konzentration (w/v)	1 ... 5 %

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Maßnahmen: Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Auf Selbstschutz des Helfers achten. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund einflößen. Nach Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung. Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautschäden die betroffene Person einem Arzt vorstellen. Nicht behandelte Hautverätzungen führen zu schwer heilenden Wunden. Nach Augenkontakt: Augen mind. 15 min. lang mit fließendem Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen. Einer ohnmächtigen Person niemals etwas durch den Mund eingeben. Bei Verschlucken besteht durch die Ätzwirkung Gefahr der Perforation von Speiseröhre und Magen
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Ätzwirkung, Perforation von Magen und Speiseröhre. Schwere Augenschädigung. Gefahr der Erblindung.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine bekannt.

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

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Gas/Dampf/Nebel/Aerosol nicht einatmen. Vorgeschriebene Schutzkleidung tragen. Kontakt mit Haut/Augen/Kleidung vermeiden
6.2	Umweltschutzmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt nicht ins Abwasser geben. Eindringen in die Kanalisation oder ins Grundwasser vermeiden
6.3	Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung 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	Verweis auf andere Abschnitte Entsorgung siehe Kapitel 13, Persönliche Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

7 Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung 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	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Gefäße nur in der Originalverpackung aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: siehe Aufdruck oder Symbol auf der Verpackung und/oder dem Etikett.
7.3	Spezifische Endanwendungen 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	Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. Biologische Grenzwerte Enthält keine Stoffe mit biologischen Grenzwerten

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

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 Staubentwicklung 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	14
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- 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 4 Kit

10 Stabilität und Reaktivität	
10.1	<p>Reaktivität Korrosive Wirkung auf Metalle. Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine unvorhergesehenen Reaktionen zu erwarten.</p>
10.2	<p>Chemische Stabilität Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.</p>
10.3	<p>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Starke Wärmeentwicklung bei Kontakt mit Säuren. Heftige Reaktion mit Ammoniak, Alkali- und Erdalkalimetallen, verschiedenen Metallen. Zersetzung von Kunststoffen ist möglich. Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.</p>
10.4	<p>Zu vermeidende Bedingungen Stark saure Umgebungsbedingungen, starkes Erhitzen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.</p>
10.5	<p>Unverträgliche Materialien starke Säuren, Ammoniak, verschiedene Kunststoffe, verschiedene Metalle. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.</p>
10.6	<p>Gefährliche Zersetzungsprodukte 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>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <p>Akute Toxizität Keine akute Toxizität.</p> <p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen.</p> <p>Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Sensibilisierung der Atemwege/Haut Produkt ist nicht als sensibilisierend einzustufen.</p> <p>Keimzell-Mutagenität Nicht als keimzellmutagen einzustufen.</p> <p>Karzinogenität 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>Reproduktionstoxizität Nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition Keine spezifische Zielorgantoxizität.</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition Keine spezifische Zielorgantoxizität.</p> <p>Aspirationsgefahr Nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.</p> <p>Zusätzliche Information Nach unseren Kenntnissen wurde das Produkt nicht umfassend untersucht.</p>

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

12 Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität Keine Daten verfügbar.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar.
12.3	Bioakkumulationsgefahr Keine Daten verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung 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	Andere schädliche Wirkungen Informationen zur endokrinen Störung Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren. Ozonabbaupotential Dieses Produkt enthält keinen bekannten oder vermuteten ozonabbauenden Stoff.

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

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

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

15 Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltspezifischen Rechtsvorschriften des Stoffes oder das Gemisch Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend).
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht erforderlich bei bestimmungsmäßigem Gebrauch entrechend Abschn. 1.2, 7.3 und 16.1
15.3	Kennzeichnung nach Verordnung Nr. (EG) 1272 / 2008 Siehe Abschn. 2.1 und 2.2
15.4	Zusätzliche Information Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

LTA 4 Kit

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 Copyright**
2020 by Kommanditgesellschaft Behnk Elektronik GmbH & Co.
Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch gefertigt werden. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.
- 16.3 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.