



Der nachstehend angegebene Lieferant hat dieses Sicherheitsdatenblatt mithilfe der UL-Sicherheitsdatenblatt-Vorlage erstellt. UL hat die in diesem Sicherheitsdatenblatt identifizierte Substanz nicht getestet, zertifiziert oder zugelassen, und alle in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen wurden vom Lieferanten bereitgestellt oder auf der Basis öffentlich zugänglicher Quellen für gesetzliche Daten reproduziert. UL gibt keine Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt und lehnt jede Haftung in Verbindung mit der Verwendung dieser Informationen oder der in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Substanz ab. Das Layout, das Erscheinungsbild und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts wurden 2014 urheberrechtlich von der UL LLC geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

1. BEZEICHNUNG DER SUBSTANZ BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

Produktidentifikation

Produktname Infinity Lithium Standard

Sonstige Identifizierungsmöglichkeiten

Produktcode(s) TR66901
OSRT056
OL66001

Synonyme Keine

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Einschränkungen der Verwendung

Empfohlene Verwendung In-vitro-Diagnostikum

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Lieferanten Fisher Diagnostics
Ein Geschäftsbereich der Fisher Scientific Company, LLC
Ein Bestandteil von Thermo Fisher Scientific, Inc.

Anschrift des Lieferanten 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905, USA

Telefonnummer des Lieferanten Tel: +1 (800) 528-0494

Notrufnummer

**Chemikalien-Notruf-
Nummer** Chemtrec, USA: +1 800 424 9300
Chemtrec außerhalb der USA +1 703 741 5970

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Klassifikation

Laut OSHA Hazard Communication Standard von 2012 (29 CFR 1910.1200) ist diese Chemikalie kein Gefahrstoff

GHS-Etikettierungselemente, einschließlich Vorsichtshinweise



Notfall-Überblick

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die in ihrer vorgegebenen Konzentration als gesundheitsschädigend angesehen werden

Aussehen Klar, farblos**Physikalischer Zustand** Flüssig**Geruch** Schwach**Vorsichtshinweise – Prävention**

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

Vorsichtshinweise – Reaktion

Keine

Vorsichtshinweise – Lagerung

Keine

Vorsichtshinweise – Entsorgung

Keine

Nicht anderweitig klassifizierte Gefahren

Nicht zutreffend

Unbekannte Toxizität

0 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität

Sonstige Angaben

Kann zu leichten Augenreizungen führen

Wechselwirkung mit anderen Chemikalien

Es liegen keine Informationen vor.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die in ihrer vorgegebenen Konzentration als gesundheitsschädigend angesehen werden.

Bezeichnung der Chemikalie	CAS-Nr.	Gewichtsprozent	Betriebsgeheimnis
Wasser	7732-18-5	60 - 100	*
Natriumchlorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Lithiumcarbonat	554-13-2	0,1 - 1	*
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1	*

*Der genaue Prozentsatz (Konzentration) der Zusammensetzung gilt als Betriebsgeheimnis

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Erste-Hilfe-Maßnahmen****Augenkontakt**

Mit viel Wasser gründlich ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt verständigen.

Hautkontakt

Haut mit Seife und Wasser abwaschen.

Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen.



<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Kommentare Methode</u>
pH-Wert	6,7	Keine bekannt
Schmelz-/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Siedepunkt/Siedebereich	100 °C/212 °F	Keine bekannt
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündbarkeit (fest, Gas)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündbarkeitsgrenzwert in Luft		
Oberer Entzündbarkeitsgrenzwert	Keine Daten verfügbar	
Unterer Entzündbarkeitsgrenzwert	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Löslichkeit in Wasser	In Wasser lösbar	Keine bekannt
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Kinematische Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	
Oxidationseigenschaften	Keine Daten verfügbar	
 <u>Sonstige Angaben</u>		
Erweichungspunkt	Keine Daten verfügbar	
VOC-Inhalt (%)	Keine Daten verfügbar	
Partikelgröße	Keine Daten verfügbar	
 Partikelgrößenverteilung		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

Chemische Stabilität

Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verarbeitungsbedingungen keine.

Gefährliche Polymerisation

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

Zu vermeidende Bedingungen

Auf der Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

Unverträgliche Materialien

Auf der Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

- Einatmen** Es sind keine spezifischen Testdaten für die Substanz oder das Gemisch verfügbar.
- Augenkontakt** Es sind keine spezifischen Testdaten für die Substanz oder das Gemisch verfügbar.
- Hautkontakt** Es sind keine spezifischen Testdaten für die Substanz oder das Gemisch verfügbar.
- Verschlucken** Es sind keine spezifischen Testdaten für die Substanz oder das Gemisch verfügbar.

Informationen zu Komponenten

Bezeichnung der Chemikalie	Orale LD50	Dermale LD50	Einatmen LC50
Wasser 7732-18-5	> 90 ml/kg (Ratte)	-	-
Natriumchlorid 7647-14-5	= 3 g/kg (Ratte)	-	> 42 g/m ³ (Ratte) 1 Stunde
Lithiumcarbonat 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (Ratte) 4 Stunden

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Verzögerte und sofortige Wirkungen sowie chronische Wirkungen aufgrund kurz- und langfristiger Exposition

Sensibilisierung Es liegen keine Informationen vor.

Erbgutverändernde Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Enthält keine als krebserregend verzeichneten Bestandteile.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT – einmalige Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT – wiederholte Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Chronische Toxizität Auf der Grundlage der bereitgestellten Informationen keine bekannte Wirkung.

Zielorganwirkungen Keine bekannt.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

Numerische Messungen der Toxizität Produktinformationen

Die folgenden Werte werden auf der Grundlage des Kapitels 3.1 des GHS-Dokuments errechnet
Nicht zutreffend

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität

Die Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt wurde nicht umfassend untersucht.

Bezeichnung der Chemikalie	Toxizität für Algen	Toxizität für Fische	Toxizität für Mikroorganismen	Daphnia Magna (Wasserfloh)
Natriumchlorid 7647-14-5		96 h LC50: 5560–6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: 4747–7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: 6420–6700 mg/l (Pimephales promelas) 96 h LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96 h LC50: 6020–7070 mg/l (Pimephales promelas) 96 h LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48 h EC50: = 1000 mg/l 48 h EC50: 340,7–469,2 mg/l
Natriumazid 26628-22-8		96 h LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 h LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulation

Es liegen keine Informationen vor

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungsverfahren

Dieses Material ist im Anlieferungszustand kein gefährlicher Abfall gemäß staatlicher gesetzlicher Bestimmungen (40 CFR 261). Dieses Material kann zu einem gefährlichen Abfall werden, wenn es gemischt oder anderweitig in Kontakt mit gefährlichem Abfall kommt, wenn diesem Material chemische Zusätze hinzugefügt werden, oder wenn das Material verarbeitet oder anderweitig abgeändert wird. Um zu ermitteln, ob das abgeänderte Material gefährlicher Abfall ist, siehe 40 CFR 261. Informationen zu zusätzlichen Anforderungen finden Sie in den jeweiligen staatlichen, regionalen oder lokalen Bestimmungen.

Verunreinigte Verpackungen

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

U.S. EPA Abfallnummer

P105

Bezeichnung der Chemikalie	RCRA – Halogeniert Organische Verbindungen	RCRA – Abfälle der P-Serie	RCRA – Abfälle der F-Serie	RCRA – Abfälle der K-Serie
Natriumazid 26628-22-8		P105		

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen, die im Staat Kalifornien als gefährlicher Abfall aufgelistet sind.

Bezeichnung der Chemikalie	Gefährliche Abfälle in Kalifornien
Natriumazid 26628-22-8	Entzündbar Reaktiv

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

DOT Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Gefahrenklasse	NICHT GEREGLT NICHT GEREGLT n. z.
TDG	Nicht geregelt
MEX	Nicht geregelt
ICAO	Nicht geregelt
IATA Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Gefahrenklasse	Nicht geregelt NICHT GEREGLT n. z.
IMDG/IMO Gefahrenklasse	Nicht geregelt n. z.
RID	Nicht geregelt
ADR	Nicht geregelt
ADN	Nicht geregelt

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA Erfüllt
 DSL Alle Komponenten sind bei der DSL oder NDSL gelistet.

TSCA – US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
 DSL/NDSL – Kanadische Liste inländischer Stoffe/Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

US-amerikanische Vorschriften

SARA 313

Abschnitt 313 von Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält eine Chemikalie oder Chemikalien, die gemäß dem Gesetz und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372, meldepflichtig sind

Bezeichnung der Chemikalie	CAS-Nr.	Gewichtsprozent	SARA 313 – Schwellen- werte %
Lithiumcarbonat – 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
Natriumazid – 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Gefahrenkategorien

Akute Gesundheitsgefahr	Nein
Chronische Gesundheitsgefahr	Nein
Brandgefahr	Nein
Gefahr durch plötzlichen Druckausgleich	Nein
Reaktivitätsgefahr	Nein

CWA (Clean Water Act)

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) als Schadstoffe meldepflichtig sind

CERCLA

Dieses Material enthält im Anlieferungszustand keine Substanzen, die gemäß dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder dem Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) als Gefahrenstoffe meldepflichtig sind. Auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene kann es spezielle Meldepflichten in Bezug auf die Freisetzung dieses Materials geben

Bezeichnung der Chemikalie	Berichtspflichtige Mengen (RQs) von Gefahrenstoffen	Extrem gefährliche Stoffe RQs	RQ
Natriumazid 26628-22-8	454 kg (1000 lb)	454 kg (1000 lb)	RQ 1000 lb endgültige RQ RQ 454 kg endgültige RQ

US-bundesstaatliche Vorschriften

California Proposition 65

Dieses Produkt enthält die folgenden Proposition 65-Chemikalien.

Bezeichnung der Chemikalie	California Proposition 65
Lithiumcarbonat – 554-13-2	Entwicklungsgemäß

US-bundesstaatliche Vorschriften zum Recht auf Informationen

Bezeichnung der Chemikalie	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Lithiumcarbonat 554-13-2	X	X		X	
Natriumazid 26628-22-8	X	X	X	X	

Internationale Vorschriften

Kanada
 WHMIS-Gefahrenklasse
 Ungeregelt



16. SONSTIGE ANGABEN

NFPA	Gesundheitsgefahren 0	Entzündbarkeit 0	Instabilität 0	Physikalische und chemische Gefahren -
HMS	Gesundheitsgefahren 0	Entzündbarkeit 0	Physische Gefahr 0	Persönliche Schutzausrüstung
				X

Erstellt durch	Produktverantwortung 23 British American Blvd. Latham, NY 12110, USA 1-800-572-6501
Revisionsdatum	16. Feb 2015
Überarbeitungshinweis	Es liegen keine Informationen vor

Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung richtig. Die bereitgestellten Informationen sind nur als Anleitung für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die Entsorgung und die Freisetzung konzipiert und dürfen nicht als Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Die Informationen beziehen sich ausschließlich auf das spezifisch genannte Material und gelten möglicherweise nicht, wenn das Material in Kombination mit anderen Materialien oder in Prozessen verwendet wird, wenn nicht im Text entsprechend angegeben

Ende des Sicherheitsdatenblatts