

Udgivelsesdato Der foreligger ingen data

Revisionsdato 16. feb. 2015

Revision nummer 3



Leverandøren identificeret nedenfor producerede dette sikkerhedsdatablad ved brug af UL SDS skabelonen. UL testede, certificerede eller godkendte ikke substansen beskrevet i dette sikkerhedsdatablad, og alle oplysninger i dette sikkerhedsdatablad blev givet af leverandøren eller var reproduceret fra offentligt tilgængelige regulatoriske datakilder. UL giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til fuldstændigheden eller nøjagtigheden af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad og fralægger sig alt ansvar i forbindelse med anvendelsen af disse oplysninger eller substansen, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Layout, udseende og format af dette sikkerhedsdatablad tilhører © 2014 UL LLC. Alle rettigheder forbeholdes.

## 1. IDENTIFICERING AF STOFFET/MATERIALET OG VIRKSOMHEDEN/FIRMAET

### Produktidentifikator

Produktnavn Infinity lithium standard

### Andre former for identifikation

Produktkode(r) TR66901  
OSRT056  
OL66001

Synonymer Ingen

### Anbefalet anvendelse af kemikaliet og begrænsninger i brugen

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik

Anvendelse, der advares imod Der foreligger ingen oplysninger

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens navn Fisher Diagnostics  
En division af Fisher Scientific Company, LLC  
En del af Thermo Fisher Scientific Inc.

Leverandørens adresse 8365 Valley Pike  
Middletown, VA 22645-1905 USA

Leverandørens telefonnummer Tlf.: (800) 528-0494

### Nødtelefon

Telefonnummer ved kemisk uheld Chemtrec, US: 800-424-9300  
Chemtrec udenfor USA +1-703-741-5970

## 2. IDENTIFICERING AF FARER

### Klassificering

Dette kemikalie betragtes ikke som farligt efter 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

### GHS mærkatelementer, inklusive sikkerhedssætninger



**Overblik over uheld**

Dette produkt indeholder ingen indholdsstoffer, som ved deres givne koncentration betragtes som en fare for sundheden.

**Udseende** Klar, farveløs**Fysisk tilstand** Væske**Lugt** Mild**Sikkerhedssætninger - Forebyggelse**

Indhent særlige anvisninger før brug

**Sikkerhedssætninger - Reaktion**

Ingen

**Sikkerhedssætninger - Opbevaring**

Ingen

**Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse**

Ingen

**Farer, der ikke på anden måde er klassificeret (HNOC)**

Ikke relevant

**Ukendt toksicitet**

0 % af blandingen består af indholdsstof(fer) af ukendt toksicitet

**Andre oplysninger**

Kan medføre let irritation af øjnene

**Interaktioner med andre kemikalier**

Der foreligger ingen oplysninger

**3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER:**

Produkt indeholder ingen indholdsstoffer, som ved deres givne koncentration, betragtes som en fare for sundheden.

Kemisk navn	CAS nr.	Vægt-%	Handelshemmelig
Vand	7732-18-5	60 - 100	*
Natriumklorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Lithiumkarbonat	554-13-2	0,1 - 1	*
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1	*

\*Den nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen er tilbageholdt som en handelshemmelighed.

**4. FØRSTEHJÆLP****Førstehjælpsforanstaltninger****Øjenkontakt**

Skyl grundigt med rigeligt med vand, også under øjenlågene Hvis symptomerne vedvarer, søges lægehjælp.

**Hudkontakt**

Vask med sæbe og vand.

**Indånding**

Flyt til frisk luft.



**Indtagelse** Skyl munden med omgående og drik rigeligt med vand. En person, som har mistet bevidstheden, må aldrig gives noget i munden.

### **De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**De vigtigste symptomer og virkninger** Der foreligger ingen oplysninger

### **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

**Bemærkninger til lægen** Behandles symptomatisk

## **5. BRANDBEKÆMPELSE**

### **Passende brandslukningsmidler**

Anvend slukningstiltag, der er pænde for de lokale omstændigheder og det omkringliggende miljø.

### **Upassende brandslukningsmidler**

ADVARSEL: Brug af vandspray ved bekæmpelse af brand kan være ineffektivt.

### **Specifikke farer, der kan opstå fra kemikaliet**

Der foreligger ingen oplysninger

### **Farlige forbrændingsprodukter**

Kuloxider.

### **Eksplodingsdata**

**Følsom overfor mekanisk påvirkning** Nej.

**Følsom overfor statisk udladning** Nej.

### **Beskyttelsesudstyr og forsigtighedsregler for brandfolk**

Som ved enhver brand skal der bæres lukket, trykreguleret åndedrætsapparat, MSHA/NIOH (godkendt eller tilsvarende) og fuldt beskyttelsesudstyr.

## **6. FORHOLDSREGLER I TILFÆLDE AF UTILSIGTET UDSLIP**

### **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Personlige forholdsregler** Undgå kontakt med øjnene.

### **Miljømæssige forholdsregler**

**Miljømæssige forholdsregler** Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger angivet i afsnit 7 og 8.

### **Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring.**

**Metoder for inddæmning** Yderligere lækage eller spild forhindres, hvis det er sikkert at gøre det.

**Metoder til rengøring** Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Opsuges med inaktivt, absorberende materiale.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Håndteres i henhold til god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med øjnene.

### Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaring** Hold beholderen tæt lukket.

**Ikke-kompatible produkter** Ingen kendte baseret på de leverede oplysninger.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Kontrolparametre

**Retningslinjer for eksponering** Dette produkt, som det er leveret, indeholder ikke nogen farlige materialer med arbejdsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af specifikke regulatoriske myndigheder i regionen

Kemisk navn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumazid 26628-22-8	Loft: 0,29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> Loft: 0,11 ppm hydrazoinsyredamp	(udtømt) S* (udtømt) Loft: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> (udtømt) Loft: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>	Loft: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> Loft: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>

**Andre retningslinjer for eksponering** Udtømte grænser tilbagekaldt af afgørelsen fra Court of Appeals i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

### Passende tekniske kontroller

**Tekniske tiltag** Brusere  
Øjenvask-stationer  
Ventilationssystemer

### Individuelle beskyttelsestiltag, såsom personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Intet særligt beskyttelsesudstyr påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Intet særligt beskyttelsesudstyr er påkrævet.

**Beskyttelse af vejtrækning** Der er ikke behov for beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesbetingelser. Hvis eksponeringsgrænser overskrides eller der opleves irritation, kan det være påkrævet med ventilation og evakuering.

**Hygiejniske tiltag** Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis.

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENKABER

### Fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske	<b>Lugt</b>	Mild
<b>Udseende</b>	Klar, farveløs	<b>Lugttærskel</b>	Der foreligger ingen oplysninger
<b>Farve</b>	Der foreligger ingen oplysninger		

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger Metode</u>
pH	6,7	Ingen kendte
Smelte-/frysepunkt	Ingen information anført	Ingen kendte
Kogepunkt/kogeområde	100 °C/212 °F	Ingen kendte
Flammepunkt	Ingen information anført	Ingen kendte
Fordampningshastighed	Ingen information anført	Ingen kendte
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen information anført	Ingen kendte
Brændbarhedsgrænse i luft		
Øvre brændbarhedsgrænse	Ingen information anført	
Nedre brændbarhedsgrænse	Ingen information anført	
Damptryk	Ingen information anført	Ingen kendte
Damptæthed	Ingen information anført	Ingen kendte
Vægtfylde	Ingen information anført	Ingen kendte
Vandopløselighed	Opløselig i vand	Ingen kendte
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen information anført	Ingen kendte
Delingskoefficient: n-octanol/vand	Ingen information anført	Ingen kendte
Selvantændelsestemperatur	Ingen information anført	Ingen kendte
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information anført	Ingen kendte
Kinematisk viskositet	Ingen information anført	Ingen kendte
Dynamisk viskositet	Ingen information anført	Ingen kendte
Eksplosive egenskaber	Ingen information anført	
Oxiderende egenskaber	Ingen information anført	
 <u>Andre oplysninger</u>		
Blødgøringspunkt	Ingen information anført	
VOC-indhold (%)	Ingen information anført	
Partikelstørrelse	Ingen information anført	

Fordeling af partikelstørrelse

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### Reaktivitet

Ingen tilgængelige data.

### Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### Mulighed for farlige reaktioner

Ingen under normal behandling.

### Farlig polymerisering

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### Forhold, der skal undgås

Ingen kendt baseret på leverede oplysninger.

### Inkompatible materialer

Ingen kendt baseret på leverede oplysninger.

### Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Produktoplysninger**

- Indånding** Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.
- Øjenkontakt** Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.
- Hudkontakt** Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.
- Indtagelse** Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.

**Komponentoplysninger**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Vand 7732-18-5	> 90 ml/kg (rotte)	-	-
Natriumklorid 7647-14-5	= 3 g/kg (rotte)	-	> 42 g/m <sup>3</sup> (rotte) 1 t
Lithiumkarbonat 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (rotte) 4 t

**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Symptomer** Der foreligger ingen oplysninger.

**Forsinkede og umiddelbare virkninger såvel som kroniske virkninger fra kortvarig eller længerevarende eksponering**

**Sensibilisering** Der foreligger ingen oplysninger

**Mutagene virkninger** Der foreligger ingen oplysninger

**Carcinogenicitet** Indeholder ingen indholdsstoffer anført som et carcinogen.

**Reproduktiv toksicitet** Der foreligger ingen oplysninger.

**STOT – enkel eksponering** Der foreligger ingen oplysninger.

**STOT – gentagen eksponering** Der foreligger ingen oplysninger.

**Kronisk toksicitet** Ingen kendt virkning baseret på afgivne oplysninger.

**Virkninger på målorgan** Ingen kendte.

**Aspirationsfare** Der foreligger ingen oplysninger.

**Numeriske mål for toksicitet Produktinformation**

De følgende værdier er beregnet på basis af kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Ikke relevant

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Økotoxicitet

Den miljømæssige indvirken af dette produkt er ikke blevet undersøgt fuldt ud.

Kemisk navn	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Toksicitet overfor mikroorganismer	Daphnia Magna (vandloppe)
Natriumklorid 7647-14-5		96 t LC50: 5560 - 6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 t LC50: 4747 - 7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 t LC50: 6420 - 6700 mg/l (Pimephales promelas) 96 t LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96 t LC50: 6020 - 7070 mg/l (Pimephales promelas) 96 t LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48 t EC50: = 1000 mg/l 48h EC50: 340,7 – 469,2 mg/l
Natriumazid 26628-22-8		96 t LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 t LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 t LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

### Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger

### Bioakkumulering

Der foreligger ingen oplysninger

### Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### Metoder til affaldsbehandling

<b>Bortskaffelsesmetoder</b>	Dette materiale, som leveret, er ikke farligt affald i henhold til amerikanske føderale regler (40 CFR 261). Dette materiale kunne blive farligt affald, hvis det bliver blandet med eller på anden måde kommer i kontakt med farligt affald, hvis der foretages kemiske tilsætninger til dette materiale, eller hvis materialet behandles eller på anden vis ændres. Læs 40 CFR 261 for at afgøre, om det ændrede materiale er farligt affald. Læs de relevante statslige, regionale eller lokale regler om yderligere krav.
<b>Kontamineret emballage</b>	Bortskaf indholdet/beholdere i henhold til lokale regler.
<b>US EPA Affald nummer</b>	P105

Kemisk navn	RCRA – Halogenerede organiske	RCRA - P Serie affald	RCRA - F Serie affald	RCRA - K Serie affald
Natriumazid 26628-22-8		P105		

Dette produkt indeholder et eller flere indholdsstoffer, der er angivet som farligt affald i staten Californien.

Kemisk navn	Californien Farligt affald
Natriumazid 26628-22-8	Antændeligt Reaktivt

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

<b><u>DOT</u></b>	IKKE REGULERET
<b>Korrekt forsendelsesnavn</b>	IKKE REGULERET
<b>Fareklase</b>	Foreligger ikke
<b><u>TDG</u></b>	Ikke reguleret
<b><u>MEX</u></b>	Ikke reguleret
<b><u>ICAO</u></b>	Ikke reguleret
<b><u>IATA</u></b>	Ikke reguleret
<b>Korrekt forsendelsesnavn</b>	IKKE REGULERET
<b>Fareklasse</b>	Foreligger ikke
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	Ikke reguleret
<b>Fareklasse</b>	Foreligger ikke
<b><u>RID</u></b>	Ikke reguleret
<b><u>ADR</u></b>	Ikke reguleret
<b><u>ADN</u></b>	Ikke reguleret

### 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

#### Internationale opgørelser

TSCA	Opfylder
DSL	Alle komponenter er angivet enten på DSL eller NDSL.



TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
 DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

### Føderale regler i USA

#### SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder et kemikalie eller kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Kemisk navn	CAS nr.	Vægt-%	SARA 313 – Tærskel værdier %
Lithiumkarbonat - 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 Farekategorier

<b>Akut sundhedsfare</b>	Nej
<b>Kronisk sundhedsfare</b>	Nej
<b>Brandfarligt</b>	Nej
<b>Fare ved pludselig trykfrigivelse</b>	Nej
<b>Reaktionsfare</b>	Nej

#### CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ikke nogen indholdsstoffer reguleret som forurenere i henhold til Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

#### CERCLA

Dette materiale indeholder, som leveret, ikke nogen indholdsstoffer reguleret som farlige substanser under Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Der kan være specifikke rapporteringskrav på det lokale, regionale eller statslige niveau, der vedrører frigørelse af dette materiale

Kemisk navn	Farlige indholdsstoffer RQ'er	Yderst farlige indholdsstoffer RQ'er	RQ
Natriumazid 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb endelig RQ RQ 454 kg endelig RQ

### Statslige regler i USA

#### Californisk lovforslag nr. 65

Dette produkt indeholder kemikalier ifølge lovforslag nr. 65.

Kemisk navn	Californisk lovforslag nr. 65
Lithiumkarbonat - 554-13-2	Udviklingstrin

#### Statslige ret-til-at-vide regler i USA

Kemisk navn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Lithiumkarbonat 554-13-2	X	X		X	
Natriumazid 26628-22-8	X	X	X	X	

### Internationale regler

#### **Canada**

#### **WHMIS fareklasse**

Ikke-kontrolleret



**16. ANDRE OPLYSNINGER**

<b>NFPA</b>	<b>Sundhedsfarer 0</b>	<b>Brændbarhed 0</b>	<b>Ustabilitet 0</b>	<b>Fysiske og kemiske farer - Personlig bekyttelse X</b>
<b>HMIS</b>	<b>Sundhedsfarer 0</b>	<b>Brændbarhed 0</b>	<b>Fysisk fare 0</b>	

**Udarbejdet af** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Revisionsdato** 16. feb. 2015

**Revisionsbemærkning** Der foreligger ingen oplysninger

**Ansvarsfralæggelse**

Oplyningerne givet i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste overbevisning og viden korrekte oplysninger på datoen for deres offentliggørelse. De afgivne oplysninger er kun udarbejdet som en retningslinje for sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigørelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplyningerne relateres kun til det angivne specifikke materiale og vil ikke være gyldige for disse materialer, anvendt i kombination med nogen andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er specificeret i teksten

**Slut på sikkerhedsdatablad**