

Utgivningsdatum Inga data tillgängliga

Revisionsdatum den 16 feb 2015

Revisionsnummer 3



Den nedan angivna leverantören har skapat det här säkerhetsdatabladet utifrån mallen från UL (Underwriters Laboratories). UL har inte testat, certifierat eller godkänt det ämne som beskrivs i det här säkerhetsdatabladet, och all information i det här säkerhetsdatabladet har lämnats av leverantören eller återskapats från offentligt tillgängliga regulatoriska uppgiftskällor. UL lämnar inga utfästelser eller garantier om att informationen i det här databladet är fullständig eller komplett och fransäger sig allt ansvar i anslutning till användning av den här informationen eller ämnet som beskrivs i det här säkerhetsdatabladet. Det här databladets layout, utseende och format är upphovsrättsskyddat, © 2014 UL LLC. Med ensamrätt.

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktbeteckning

Produktnamn Infinity litiumstandard

Andra identifikationsbeteckningar

Artikelnummer TR66901
OSRT056
OL66001

Synonymer Inga

Rekommenderad användning av ämnet och användningsbegränsningar

Rekommenderad användning In vitro-diagnostik

Användningsområden som avråds från Ingen information tillgänglig

Närmare upplysningar om leverantören av säkerhetsdatabladet

Leverantörens namn Fisher Diagnostics
En avdelning inom Fisher Scientific Company, LLC
En del av Thermo Fisher Scientific, Inc.

Leverantörens adress 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905, USA

Leverantörens telefonnummer Tel: (800) 528-0494

Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer angående kemiska ämnen Chemtrec, USA: 800-424-9300
Chemtrec, utanför USA +1 703 741 5970

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

Denna produkt anses inte vara ett skadligt kemiskt ämne enligt kriterierna i 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Märkning (GHS), inklusive skyddsangivelser



Nödsituationer – översikt

Produkten innehåller inga ämnen som vid sin angivna koncentration anses skadliga för hälsan.

Utseende Klar, färglös**Fysisk form** Flytande**Lukt** Svag**Skyddsangivelser – Förebyggande**

Inhämta särskilda instruktioner före användning

Skyddsangivelser – Åtgärder

Inga

Skyddsangivelser – Förvaring

Inga

Skyddsangivelser – Kassering

Inga

Faror som inte klassificeras någon annanstans (HNOC)

Ej tillämpligt

Okänd toxicitet

0 % av blandningen består av ingrediens(er) med okänd toxicitet

Annan information

Kan orsaka lindrig ögonirritation

Interaktion med andra kemiska ämnen

Ingen information tillgänglig.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

Produkten innehåller inga ämnen som vid sina angivna koncentrationer anses skadliga för hälsan.

Kemiskt namn	CAS-nummer	Viktprocent	Affärshemlighet
Vatten	7732-18-5	60 - 100	*
Natriumklorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Litiumkarbonat	554-13-2	0,1 - 1	*
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1	*

*Den exakta andelen (koncentrationen) av blandningen är en affärshemlighet och anges inte.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**Åtgärder vid första hjälpen****Kontakt med ögonen**

Skölj noggrant med rikligt med vatten, även under ögonlocken. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Inandning

Flytta personen till frisk luft.



Förtäring Skölj munnen omedelbart och drick mycket vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en person som är medvetslös.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna Ingen information tillgänglig.

Indikation på behov av omedelbar läkarvård och specialbehandling

Information till läkaren Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel

Använd lämpligt släckmedel utifrån lokala förutsättningar och omgivningen.

Olämpliga släckmedel

FÖRSIKTIGHET: Användning av vattenstråle för att bekämpa brand kan vara ineffektivt.

Särskilda faror som ämnet kan medföra

Ingen information tillgänglig.

Skadliga förbränningsprodukter

Koldioxider.

Explosiva egenskaper

Känslighet för mekaniska stötar Nej.

Känslighet för statisk elektricitet Nej.

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

Liksom vid alla bränder, bör man använda fristående andningsutrustning med tryckkrav (godkänd av MSHA/NIOSH eller motsvarande) och fullständig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen.

Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Se skyddsåtgärderna som anges i avsnitten 7 och 8.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för inneslutning Förhindra fortsatt läckage eller spill om detta kan göras på ett säkert sätt.

Rengöringsmetoder Samla upp och för över till korrekt märkta behållare. Torka upp med ett inert absorberande material.

7. HANTERING OCH FÖRVARING

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hantering Följ allmänna industriella hygienanvisningar och säkerhetsrutiner vid hantering av denna produkt. Undvik kontakt med ögonen.

Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaring Håll behållaren tättslutande.
Oförenliga produkter Inga kända, baserat på erhållen information.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Kontrollparametrar

Riktlinjer för exponering Den här produkten, i levererad form, innehåller inga farliga material med yrkesmässiga gränsvärden för exponering fastställda av de lokala särskilda tillsynsorganen

Kemiskt namn	Tröskelgränsvärde (TLV) enligt ACGIH	Tillåtna gränsvärden (PEL) enligt OSHA	Omedelbar risk för liv eller hälsa (IDLH) enligt NIOSH
Natriumazid 26628-22-8	Maxvärde: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Maxvärde: 0,11 ppm ånga av kvävevätesyra	(indraget) S* (indraget) Tak: 0,1 ppm HN ₃ (indraget) Tak: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Maxvärde: 0,1 ppm HN ₃ Maxvärde: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Andra riktlinjer för exponering Indragna gränsvärden, annullerade genom domstolsbeslut av Court of Appeals i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder Duschar
Stationer för ögonsköljning
Ventilationssystem

Personliga skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Ingen särskild personlig skyddsutrustning krävs.
Skydd för hud och kropp Ingen särskild personlig skyddsutrustning krävs.
Andningsskydd Ingen särskild personlig skyddsutrustning krävs under normala förhållanden. Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår kan ventilering och evakuering krävas.
Hygienåtgärder Hantera enligt goda hygien- och säkerhetsrutiner för industri.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande	Lukt	Svag
Utseende	Klar, färglös	Gränsvärde för lukt	Ingen information tillgänglig
Färg	Ingen information tillgänglig		



<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar/metod</u>
pH	6,7	Inga kända
Smält-/fryspunkt	Inga data tillgängliga	Inga kända
Kokpunkt/kokintervall	100 °C	Inga kända
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Inga kända
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	Inga kända
Brandfarlighet (fast ämne, gas)	Inga data tillgängliga	Inga kända
Brännbarhetsgräns i luft		
Övre brännbarhetsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhetsgräns	Inga data tillgängliga	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Inga kända
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Inga kända
Specifik vikt	Inga data tillgängliga	Inga kända
Löslighet i vatten	Löslig i vatten	Inga kända
Löslighet i andra lösningar	Inga data tillgängliga	Inga kända
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga	Inga kända
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Inga kända
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	Inga kända
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Inga kända
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Inga kända
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga	
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga	
<u>Annan information</u>		
Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga	
VOC-halt (procent)	Inga data tillgängliga	
Partikelstorlek	Inga data tillgängliga	

Fördelning av partikelstorlek

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

Risk för farliga reaktioner

Inga vid normal användning.

Skadlig polymerisering

Skadlig polymerisering sker inte.

Förhållanden som ska undvikas

Inga kända baserat på erhållen information.

Oförenliga material

Inga kända baserat på erhållen information.

Skadliga sönderfallsprodukter

Koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Särskilda testdata för ämnet eller blandningen är inte tillgängliga.
Kontakt med ögonen	Särskilda testdata för ämnet eller blandningen är inte tillgängliga.
Hudkontakt	Särskilda testdata för ämnet eller blandningen är inte tillgängliga.
Förtäring	Särskilda testdata för ämnet eller blandningen är inte tillgängliga.

Information om komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	Inandning LC50
Vatten 7732-18-5	> 90 ml/kg (råtta)	-	-
Natriumklorid 7647-14-5	= 3 g/kg (råtta)	-	> 42 g/m ³ (råtta) 1 tim
Litiumkarbonat 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (råtta) 4 tim

Information om toxikologiska effekter

Symptom Ingen information tillgänglig.

Sena och omedelbara effekter samt kroniska effekter vid kort- och långvarig exponering

Sensitisering	Ingen information tillgänglig.
Mutagena effekter	Ingen information tillgänglig.
Karcinogenicitet	Innehåller inga ingredienser som anges som karcinogena.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
STOT – specifik organtoxicitet, enstaka exponering	Ingen information tillgänglig.
STOT – specifik organtoxicitet, upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Kronisk toxicitet	Ingen känd effekt, baserat på erhållen information.
Effekter i målorgan	Inga kända.
Fara vid inandning	Ingen information tillgänglig.

Numeriska värden för toxicitet Produktinformation

Följande värden har beräknats baserat på kapitel 3.1 i GHS-dokumentet
Ej tillämpligt

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Miljöpåverkan från den här produkten har inte undersökts.

Kemiskt namn	Giftigt för alger	Giftigt för fiskar	Giftigt för mikroorganismer	Daphnia Magna (vatten-loppa)
Natriumklorid 7647-14-5		96 tim LC50: 5560–6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 tim LC50: 4747–7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 tim LC50: 6420–6700 mg/l (Pimephales promelas) 96 tim LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96 tim LC50: 6020–7070 mg/l (Pimephales promelas) 96 tim LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48 tim EC50: = 1000 mg/l 48 tim EC50: 340,7–469,2 mg/l
Natriumazid 26628-22-8		96 tim LC50: =0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 tim LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 tim LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

Bioackumulering

Ingen information tillgänglig

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering

Avfallshantering	Det här materialet, i levererad form, utgör inte farligt avfall enligt federala föreskrifter (40 CFR 261). Det här materialet kan bli farligt avfall om det blandas eller på annat sätt kommer i kontakt med farligt avfall, om kemiska ämnen tillsätts till det här materialet eller om materialet bearbetas eller förändras på annat sätt. Se 40 CFR 261 för att avgöra om det förändrade materialet utgör farligt avfall. Se relevanta statliga, regionala eller lokala föreskrifter för ytterligare krav.
Kontaminerade förpackningar	Kassera innehållet/behållare enligt lokala föreskrifter.
US EPA avfallsnummer	P105

Kemiskt namn	RCRA – Halogenerade organiska föreningar	Avfall i RCRA P-serien	Avfall i RCRA F-serien	Avfall i RCRA K-serien
Natriumazid 26628-22-8		P105		

Den här produkten innehåller ett eller flera ämnen som anges som farligt avfall i Kalifornien.

Kemiskt namn	Farligt avfall, Kalifornien
Natriumazid 26628-22-8	Antändbart Reaktivt

14. TRANSPORTINFORMATION

<u>DOT</u> Korrekt transportbeteckning Riskklass	INTE REGLERAT INTE REGLERAT N/A
<u>TDG</u>	Inte reglerat
<u>MEX</u>	Inte reglerat
<u>ICAO</u>	Inte reglerat
<u>IATA</u> Korrekt transportbeteckning Riskklass	Inte reglerat INTE REGLERAT Ej tillämpligt
<u>IMDG/IMO</u> Riskklass	Inte reglerat Ej tillämpligt
<u>RID</u>	Inte reglerat
<u>ADR</u>	Inte reglerat
<u>ADN</u>	Inte reglerat

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Internationella förteckningar

TSCA	Överensstämmer
DSL	Alla komponenter anges i antingen DSL eller NDSL.



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

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Den här produkten innehåller ett eller flera kemiska ämnen som faller under rapporteringskravet i lagen samt avsnitt 40 i Code of Federal Regulations, Part 372

Kemiskt namn	CAS-nummer	Viktprocent	SARA 313 – Tröskelvärdet procent
Litiumkarbonat – 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 Riskkategorier

Akut hälsoeffekt	Ingen
Kroniska hälsoeffekter	Inga
Brandfara	Ingen
Risk för plötslig tryckutlösning	Ingen
Reaktiv fara	Ingen

CWA (Clean Water Act)

Den här produkten innehåller inga ämnen som regleras som föroreningar enligt Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42)

CERCLA

Det här materialet, i levererad form, innehåller inga ämnen som regleras som farligt avfall enligt Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Det kan finnas särskilda rapporteringskrav på lokal, regional eller statlig nivå angående frisättning av det här materialet

Kemiskt namn	Farliga ämnen - rapporteringspliktiga mängder	Extremt farliga ämnen - rapporteringspliktiga mängder	Rapporteringspliktig mängd
Natriumazid 26628-22-8	454 kg	454 kg	Slutgiltig rapporteringspliktig mängd 454 kg

US State Regulations

California Proposition 65

Den här produkten innehåller följande kemiska ämnen i Proposition 65.

Kemiskt namn	California Proposition 65
Litiumkarbonat – 554-13-2	Under utveckling

U.S. State Right-to-Know Regulations

Kemiskt namn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Litiumkarbonat 554-13-2	X	X		X	
Natriumazid 26628-22-8	X	X	X	X	

Internationella förordningar

Kanada

WHMIS Hazard Class

Inte kontrollerad



16. ANNAN INFORMATION

NFPA	Hälsoeffekter 0	Brännbarhet 0	Instabilitet 0	Fysiska och Kemiska risker
HMIS	Hälsoeffekter 0	Brännbarhet 0	Fysiska risker 0	-
				Personlig skyddsutrustning
				X

Utfärdad av Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Revisionsdatum den 16 feb 2015

Revisionsanmärkning Ingen information tillgänglig

Friskrivning

Informationen som lämnas i det här säkerhetsdatabladet är korrekt utifrån det vi känner till, den information vi har, och enligt vårt förmenande vid tidpunkten för dess utfärdande. Informationen som ges är avsedd endast som vägledning för säker hantering, bearbetning, förvaring, transport, kassering och frisättning och ska inte anses utgöra någon garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser endast det specifika materialet som beskrivs och gäller eventuellt inte för sådant material i kombination men några andra material eller i någon process, såvida detta inte anges i texten

Slut på säkerhetsdatabladet