



De hieronder genoemde leverancier genereerde dit SDS (Veiligheidsinformatieblad) met gebruikmaking van het UL SDS-template. UL heeft de in dit SDS beschreven stof niet getest, gecertificeerd of goedgekeurd en alle in dit SDS gegeven informatie werd verstrekt door de leverancier of werd gereproduceerd uit openbaar beschikbare bronnen met regelgevingsgegevens. UL geeft geen representaties of garantie betreffende de volledigheid of nauwkeurigheid van de informatie in dit SDS en wijst elke aansprakelijkheid in verband met het gebruik van deze informatie of de in dit SDS beschreven stof af. De layout, het uiterlijk en het formaat van dit SDS is © 2014 UL LLC. Alle rechten voorbehouden.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

Productidentificatie

Productnaam Infinity Lithium Standard

Andere identificatiemiddelen

Productcode(s) TR66901
OSRT056
OL66001

Synoniemen Geen

Aanbevolen gebruik van de chemische stof en beperkingen op het gebruik

Aanbevolen gebruik In vitro diagnostiek

Gebruik afgeraden Geen informatie beschikbaar

Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam leverancier Fisher Diagnostics
Een divisie van Fisher Scientific Company, LLC
Onderdeel van Thermo Fisher Scientific, Inc.

Adres leverancier 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Telefoonnummer leverancier Tel: (800) 528-0494

Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen bij gebruik van chemische stoffen Chemtrec, VS: (800) 424-9300
Chemtrec buiten de VS +1-703-741-5970
Nummer

2. GEVARENIDENTIFICATIE

Classificatie

Dit product wordt niet als een gevaarlijke chemische stof beschouwd volgens de criteria van de 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910,1200)

GHS-etiketteringselementen, inclusief voorzorgsmaatregelen



Overzicht van noodsituaties

Dit product bevat geen stoffen die in hun gegeven concentratie als gevaarlijk voor de gezondheid worden beschouwd.

Uiterlijk Helder, kleurloos**Fysieke toestand** Vloeistof**Geur** Mild**Voorzorgsmaatregelen - Preventie**

Verkrijgen van speciale instructies voorafgaand aan gebruik

Voorzorgsmaatregelen - Reactie

Geen

Voorzorgsmaatregelen - Opslag

Geen

Voorzorgsmaatregelen - Verwijdering

Geen

Niet anders geclassificeerde gevaren (HNOC)

Niet van toepassing

Onbekende toxiciteit

0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen van onbekende toxiciteit

Andere informatie

Kan lichte oogirritatie veroorzaken

Interacties met andere chemische stoffen

Geen informatie beschikbaar.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

. Het product bevat geen stoffen die in hun gegeven concentratie als gevaarlijk voor de gezondheid worden beschouwd.

Naam chemische stof	CAS-nr.	Gewicht-%	Handelsgeheim
Water	7732-18-5	60 - 100	*
Natriumchloride	7647-14-5	0,1 - 1	*
Lithiumcarbonaat	554-13-2	0,1 - 1	*
Natriumazide	26628-22-8	< 0,1	*

*Het exacte percentage (concentratie) of de samenstelling is achtergehouden als handelsgeheim

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**Eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Als de symptomen aanhouden een arts bellen.

Huidcontact

Wassen met water en zeep.

Inademing

In de frisse lucht brengen.



Inname Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Een bewusteloze persoon nooit iets in de mond geven.

Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld

Belangrijkste symptomen en effecten Geen informatie beschikbaar.

Indicatie dat onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling nodig zijn

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmaatregelen die geschikt zijn voor lokale omstandigheden en de omringende omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

OPGELET: Het gebruik van waterspray bij brandbestrijding kan inefficiënt zijn.

Specifieke gevaren als gevolg van de chemische stof

Geen informatie beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstof-oxiden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Nee.

Gevoeligheid voor statische ontlading Nee.

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Net als bij iedere brand een persluchtmasker, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of overeenkomstige) en volledige beschermende uitrusting dragen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Contact met de ogen vermijden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie de beschermende maatregelen genoemd in hoofdstukken 7 en 8.

Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen voorkomen als het veilig is om dat te doen.

Methoden voor reiniging Oppakken en overbrengen in op de juiste wijze geëtiketteerde containers. Opzuigen met inert absorberend materiaal.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgen voor veilige hantering

Hantering Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijk. Contact met de ogen vermijden.

Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief enige onverenigbaarheden

Opslag Houd de container goed gesloten.

Incompatibele producten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beheersingsparameters

Blootstellingsrichtlijnen Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke materialen met beroepsmatige blootstellingsgrenzen bepaald door de regio-specifieke regelgevende instanties

Naam chemische stof	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumazide de 26628- 22-8	Plafond: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Plafond: 0,11 ppm waterstofazidedamp	(niet meer geldend) S* (niet meer geldend) Plafond: 0,1 ppm HN ₃ (niet meer geldend) Plafond: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Plafond: 0,1 ppm HN ₃ Plafond: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Overige blootstellingsrichtlijnen Niet meer geldende grenzen herroepen door de beslissing van het Court of in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Passende technische controles

Technische maatregelen Douches
Oogwasstations
Ventilatiesystemen

Individuele beschermingsmaatregelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Geen speciale beschermingsmiddelen vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Geen speciale beschermingsmiddelen vereist.

Ademhalingsbescherming Onder normale gebruikscondities geen beschermingsmiddelen nodig. Als de blootstellingsgrenzen worden overschreden of irritatie wordt verwacht, kunnen ventilatie en evacuatie zijn vereist.

Hygiënemaatregelen Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijk.

9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysieke en chemische eigenschappen

Fysieke toestand	Vloeistof	Geur	Mild
Versijningsvorm	Helder, kleurloos	Geurdrempel	Geen informatie beschikbaar
Kleur	Geen informatie beschikbaar		



<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen Methode</u>
pH	6,7	Geen bekend
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Kookpunt/kookbereik	100 °C/212 °F	Geen bekend
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas)	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		
Bovenste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Soortelijk gewicht	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	Geen bekend
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Partiticoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend
Explosieve eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

Andere informatie

Verzachtingspunt	Geen gegevens beschikbaar
VOC-inhoud (%)	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagcondities.

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen onder normale verwerking.

Gevaarlijke polymerisatie

Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op.

Conditie die vermeden dienen te worden

Geen op basis van verstrekte informatie.

Incompatibele materialen

Geen op basis van verstrekte informatie.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstof-oxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Productinformatie

Inademing	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Oogcontact	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Huidcontact	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.
Inname	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Component-informatie

Naam chemische stof	Oraal	Dermaal LD50	Inademing LC50
Water 7732-18-5	> 90 ml/kg (Rat)	-	-
Natriumchloride 7647-14-5	= 3 g/kg (Rat)	-	> 42 g/m ³ (Rat) 1 h
Lithiumcarbonaat 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (Rat) 4 h

Informatie over toxicologische effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Vertraagde en onmiddellijke effecten alsmede chronische effecten van korte en lange blootstelling

Sensitisatie Geen informatie beschikbaar.

Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.

Carcinogeniciteit Bevat geen ingrediënt dat is vermeld als een carcinogeen.

Reproductieve toxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Chronische toxiciteit Geen bekend effect op basis van verstrekte informatie.

Doelorgaaneffecten Geen bekend.

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit Productinformatie

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document
Niet van toepassing

12. MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Het milieu-effect van dit product is niet volledig onderzocht.

Naam chemische stof	Toxiciteit voor algae	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia Magna (watervlieg)
Natriumchloride 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 48h EC50: 340,7 - 469,2 mg/l
Natriumazide 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)		

Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar

Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. OVERWEGINGEN VOOR VERWIJDERING

Afvalbehandelingsmethoden

Verwijderingsmethoden

Dit materiaal, zoals geleverd, is geen gevaarlijk afval volgens federale regelgeving (40 CFR 261). Dit materiaal zou een gevaarlijk afval kunnen worden als het wordt gemengd met anderzijds in contact komt met een gevaarlijk afval, als chemische toevoegingen plaatsvinden aan het materiaal of als het materiaal wordt verwerkt of anderszins veranderd. Raadpleeg 40 CFR 261 om te bepalen of het veranderde materiaal een gevaarlijk afval is. Raadpleeg de desbetreffende staats-, regionale of lokale regelgeving voor aanvullende eisen.

Besmette verpakking

Inhoud/containers verwijderen in overeenstemming met lokale regelgeving.

US EPA-afvalnummer

P105

Naam chemische stof	RCRA – Gehalogeneerd Organische stoffen	RCRA - P-serie afval	RCRA - F-serie afval	RCRA - K-serie afval
Natriumazide 26628-22-8		P105		

Dit product bevat één of meer stoffen die door de staat Californië als gevaarlijk afval worden genoemd.

Naam chemische stof	Californië gevaarlijk afval
Natriumazide 26628-22-8	Ontvlambaar Reactief

14. Transport-informatie

<u>DOT</u>	NIET GEREGULEERD
Juiste verzendnaam	NIET GEREGULEERD
Gevarenklasse	nvt
<u>TDG</u>	Niet gereguleerd
<u>MEX</u>	Niet gereguleerd
<u>ICAO</u>	Niet gereguleerd
<u>IATA</u>	Niet gereguleerd
Juiste verzendnaam	NIET GEREGULEERD
Gevarenklasse	nvt
<u>IMDG/IMO</u>	Niet gereguleerd
Gevarenklasse	nvt
<u>RID</u>	Niet gereguleerd
<u>ADR</u>	Niet gereguleerd
<u>ADN</u>	Niet gereguleerd

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

International inventarisaties

TSCA	Komt overeen
DSL	Alle componenten worden genoemd op de DSL of NDSL.

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

VS federale regelgeving

SARA 313

Sectie 313 van Titel III van de Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dit product bevat een of meer chemische stoffen die onderworpen zijn aan de meldingseisen van de wet en titel 40 van de Code of Federal Regulations, Part 372

Naam chemische stof	CAS-nr.	Gewicht-%	SARA 313 – Drempel waarden %
Lithiumcarbonaat - 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
Natriumazide - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Gevarencategorieën

Acuut gezondheidsgevaar	Nee
Chronisch gezondheidsgevaar	Nee
Brandgevaar	Nee
Plotselinge vrijgave van druk gevaar	Nee
Reactief gevaar	Nee

CWA (Clean Water Act)

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerde verontreinigers zijn volgens de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dit materiaal, zoals geleverd, bevat één of meer stoffen gereguleerd als een gevaarlijke stof onder de Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) of de Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Er kunnen specifieke meldingseisen gelden op lokaal, regionaal of staatsniveau met betrekking tot de vrijkomen van dit materiaal

Naam chemische stof	Gevaarlijke stoffen RQs	Extreem gevaarlijke stoffen RQs	RQ
Natriumazide 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

VS staatsregelgeving

California Proposition 65

Dit product bevat de volgende Proposition 65 chemische stoffen.

Naam chemische stof	California Proposition 65
Lithiumcarbonaat - 554-13-2	Developmental

U.S. State Right-to-Know Regulations

Naam chemische stof	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Lithiumcarbonaat 554-13-2	X	X		X	
Natriumazide 26628-22-8	X	X	X	X	

Internationale regelgeving

Canada

WHMIS-gevarenklasse

Niet gereguleerd

16. ANDERE INFORMATIE

NFPA	Gezondheidsrisico's 0	Ontvlambaarheid 0	Instabiliteit 0	Fysieke en chemische gevaren –
HMIS	Gezondheidsrisico's 0	Ontvlambaarheid 0	Fysiek gevaar 0	Persoonlijke bescherming X

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

Revisiedatum 16-feb-2015

Revisie-opmerking Geen informatie beschikbaar

Disclaimer

De in dit veiligheidsinformatieblad gegeven informatie is naar ons beste weten, informatie en geloof juist op de datum van publicatie ervan. De gegeven informatie is uitsluitend bestemd als richtlijn voor veilig(e) hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en afgifte en dient niet te worden beschouwd als garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke aangegeven materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal bij gebruik met andere materialen of in enig proces, tenzij in de tekst gespecificeerd

Einde van veiligheidsinformatieblad