



De hieronder genoemde leverancier heeft dit SDS (veiligheidsinformatieblad) gegenereerd met gebruikmaking van het SDS-sjabloon van UL. UL heeft de in dit SDS beschreven stof niet getest, gecertificeerd of goedgekeurd en alle informatie in dit SDS werd verstrekt door de leverancier of werd overgenomen uit openbare reglementaire gegevensbronnen. UL geeft geen verklaringen of garanties 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 vallen onder het copyright van UL LLC, © 2014 UL LLC. Alle rechten voorbehouden.

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productidentificatie

Productnaam Infinity Ammonia Liquid Stable Reagent

Andere identificatiemiddelen

601120LBP

Productcode(s)

TR60101

OL60101

Synoniemen

OSR61154

Geen

Aanbevolen gebruik van de chemische stof en beperkingen voor het gebruik

Aanbevolen gebruik In-vitrodiagnostiek

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de 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 chemische noodgevallen Chemtrec, VS: 800-424-9300
Chemtrec buiten de VS +1-703-741-5970

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Deze chemische stof wordt niet als gevaarlijk beschouwd volgens de criteria van de 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

GHS-etiketteringselementen, inclusief veiligheidsaanbevelingen



Overzicht van noodgevallen

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

Uiterlijk Helder, kleurloos**Fysische toestand** Vloeistof**Geur** Mild**Veiligheidsaanbevelingen - Preventie**

Raadpleeg vóór gebruik de speciale aanwijzingen

Veiligheidsaanbevelingen - Maatregelen

Geen

Veiligheidsaanbevelingen - Opslag

Geen

Veiligheidsaanbevelingen - Verwijdering

Geen

Gevaren die buiten de gedefinieerde gevaarclassen vallen ('hazards not otherwise classified', HNOC)

Niet van toepassing

Onbekende toxiciteit

1,581% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met onbekende toxiciteit

Andere informatie

Kan lichte oogirritatie veroorzaken

Interacties met andere chemische stoffen

Geen informatie beschikbaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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

Chemische naam	CAS-nr.	Gew.%	Handelsgeheim
Water	7732-18-5	60 - 100	*
Tris(hydroxymethyl)aminomethaan	77-86-1	0,1 - 1	*
Natriumchloride	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glucose	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentaandizuur, 2-oxo-, dinatriumzout	305-72-6	0,1 - 1	*
Dikaliumwaterstoffsfaat	7758-11-4	< 0,1	*
Natriumazide	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA, dinatriumzout, dihydraat	6381-92-6	< 0,1	*
Adenosine-5`-difosfaat, P` .fwdarw.5`-ester met 1,4-dihydro-1-.beta.-D- ribofuranosyl-3-pyridinecarboxamide, dinatriumzout	606-68-8	< 0,1	*
Bloedserumalbumines	9048-46-8	< 0,1	*
Glutamaatdehydrogenase	9001-46-1	< 0,1	*
Handelsgeheim van de leverancier	Bedrijfseigen	< 0,1	*
D-lactaatdehydrogenase	9028-36-8	< 0,1	*

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
Aanraking met de huid	Wassen met water en zeep.
Inademing	In de frisse lucht brengen.
Inname	Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Geef een bewusteloze persoon nooit iets te eten of te drinken.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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 blusmiddelen die geschikt zijn voor de lokale omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

LET OP: Het gebruik van een waterstraal bij brandbestrijding kan inefficiënt zijn.

Speciale gevaren die door de chemische stof worden veroorzaakt

Geen informatie beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxide.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Nee.

Gevoeligheid voor statische ontlading Nee.

Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Draag, zoals bij elke brand, door MSHA/NIOSH goedgekeurde of gelijkwaardige onafhankelijke ademhalingsapparatuur met perslucht en een volledige beschermende uitrusting.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Vermijd aanraking met de ogen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Zie de beschermende maatregelen die in rubriek 7 en 8 worden vermeld.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden Verdere lekkage of morsen voorkomen als het veilig is om dat te doen.

Methoden voor reiniging Opnemen en overbrengen in correct gelabelde recipiënten. Opnemen met inert absorberend materiaal.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Hantering Hanteren in overeenstemming met goede praktijken op het gebied van arbeidshygiëne en -veiligheid. Vermijd aanraking met de ogen.

Omstandigheden voor veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Opslag De recipiënt goed gesloten houden.

Incompatibele producten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beheersingsparameters

Blootstellingsrichtsnoeren Dit product bevat, in de staat van levering, geen gevaarlijke materialen waarvoor de regio-specifieke regelgevende instanties grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling hebben vastgesteld

Chemische naam	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumazide 26628-22-8	Maximum: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Maximum: 0,11 ppm waterstofazidedamp	(geldt niet meer) S* (geldt niet meer) Maximum: 0,1 ppm HN ₃ (geldt niet meer) Maximum: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Maximum: 0,1 ppm HN ₃ Maximum: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Overige blootstellingsrichtsnoeren Niet meer geldende grenswaarden, ingetrokken door het besluit van het Hof van Beroep 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 gebruiksomstandigheden zijn geen beschermingsmiddelen nodig. Als de blootstellingsgrenzen worden overschreden of als irritatie optreedt, kunnen ventilatie en evacuatie nodig zijn.

Hygiënische maatregelen Hanteren in overeenstemming met goede praktijken op het gebied van arbeidshygiëne en -veiligheid.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof		
Uiterlijk	Helder, kleurloos	Geur	Licht
Kleur	Geen informatie beschikbaar	Geurdrempel	Geen informatie beschikbaar
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen Methode</u>	
pH	8,7	Geen bekend	
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend	
Kookpunt/kooktraject	100 °C / 212 °F	Geen bekend	
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend	
Verdampingsnelheid	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	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar	Geen bekend	

Zelfontbrandingstemperatuur	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
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

Overige informatie

Verwekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

Chemische stabiliteit

Stabiel bij aanbevolen opslagcondities.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke polymerisatie

Er treedt geen gevaarlijke polymerisatie op.

Conditie die vermeden dienen te worden

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes****Productinformatie**

Inademing	Er zijn geen specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel beschikbaar.
Aanraking met de ogen	Er zijn geen specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel beschikbaar.
Aanraking met de huid	Er zijn geen specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel beschikbaar.
Inslikken	Er zijn geen specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel beschikbaar.

Informatie over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inademing
Water 7732-18-5	> 90 ml/kg (rat)	-	-

Natriumchloride 7647-14-5	= 3 g/kg (rat)	-	> 42 g/m ³ (rat) 1 h
------------------------------	----------------	---	---------------------------------

Informatie over toxicologische effecten

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.

Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar.

Carcinogeniciteit Bevat geen bestanddelen die op de lijst van kankerverwekkende stoffen staan.

Giftigheid voor de voortplanting Geen informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Chronische toxiciteit Geen effect bekend op basis van verstrekte informatie.

Doelorgaaneffecten Geen bekend.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten voor de toxiciteit Productinformatie

De volgende waarden zijn berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Niet van toepassing

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Het milieueffect van dit product is niet volledig onderzocht.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia magna (watervlo)
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. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalbehandelingsmethoden

Verwijderingsmethoden

Dit materiaal is, in de staat van levering, geen gevaarlijk afval volgens de Code of Federal Regulations (40 CFR 261). Dit materiaal kan gevaarlijk afval worden als het wordt gemengd met een gevaarlijke afvalstof of op andere wijze daarmee in contact komt, bij chemische toevoegingen aan dit materiaal of bij vewerking van het materiaal of als het op andere wijze wordt veranderd. Raadpleeg 40 CFR 261 om te bepalen of het veranderde materiaal gevaarlijk afval is. Raadpleeg de desbetreffende staats-, regionale of lokale regelgeving voor aanvullende eisen.

Verontreinigde verpakking

Inhoud/recipiënten verwijderen in overeenstemming met lokale regelgeving.

US EPA-afvalnummer

P105

Chemische naam	RCRA - Gehalogeneerde organische verbindingen	RCRA - afvalstoffen uit de P-serie	RCRA - afvalstoffen uit de F-serie	RCRA - afvalstoffen uit de K-serie
Natriumazide 26628-22-8		P105		

Dit product bevat één of meer stoffen die in de staat Californië op de lijst van gevaarlijke afvalstoffen voorkomt.

Chemische naam	Gevaarlijk afval Californië
Natriumazide 26628-22-8	Ontvlambaar Reactief

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DOT
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Gevarenklasse

NIET GEREĞULEERD
NIET-GEREĞULEERD
n.v.t.

TDG

Niet gereguleerd

MEX

Niet gereguleerd

ICAO

Niet gereguleerd

IATA
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Gevarenklasse

Niet gereguleerd
NIET GEREĞULEERD
n.v.t.

IMDG/IMO
Gevarenklasse

Niet gereguleerd
n.v.t.

RID

Niet gereguleerd

ADR

Niet gereguleerd

ADN

Niet gereguleerd

15. REGELGEVING

Internationale inventarislijsten

TSCA Voldoet
DSL Alle componenten staan vermeld in de DSL of de NDSL.



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

Amerikaanse federale regelgeving

SARA 313

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

Chemische naam	CAS-nr.	Gew. %	SARA 313 – Drempelwaarden %
Natriumazide - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Gevarencategorieën

Acuut gevaar voor de gezondheid	Nee
Chronisch gevaar voor de gezondheid	Nee
Brandgevaar	Nee
Gevaar van plotseling vrijkomen van druk	Nee
Reactiviteitsgevaar	Nee

CWA (Clean Water Act)

Dit product bevat geen stoffen die als verontreinigende stoffen gereguleerd worden overeenkomstig de Clean Water Act (40 CFR 122.21 en 40 CFR 122.42).

CERCLA

Dit materiaal bevat, in de staat van levering, geen stoffen die als gevaarlijke stoffen gereguleerd worden overeenkomstig 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 rapportageverplichtingen zijn op lokaal, regionaal of staatsniveau met betrekking tot emissies van dit materiaal

Chemische naam	RQ's voor gevaarlijke stoffen	Uiterst gevaarlijke stoffen RQ's	RQ
Natriumazide 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb definitieve RQ RQ 454 kg definitieve RQ

Amerikaanse staatsregelgeving

Proposition 65, Californië

Dit product bevat geen chemische stoffen die voorkomen op de Proposition 65-lijst.

'Right-to-Know'-regelgeving van Amerikaanse staten

Internationale regelgeving

Canada

WHMIS-gevarenklasse

Niet gereguleerd

16. OVERIGE INFORMATIE

NFPA	Gezondheidsrisico's 0	Ontvlambaarheid 0	Instabiliteit 0	Fysische en chemische gevaren - Persoonlijke bescherming X
HMIS	Gezondheidsrisico's 0	Ontvlambaarheid 0	Fysisch gevaar 0	



Opgesteld door	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Herzieningsdatum	12-nov-2015
Herzieningsopmerkingen	Geen informatie beschikbaar

Disclaimer

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte informatie is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen en vrijkomen en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifieke aangegeven materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal in combinatie met andere materialen of in een ander proces wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst wordt gespecificeerd.

Einde van het veiligheidsinformatieblad