



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 Ammonia Liquid Stable Reagent

### Andra identifikationsbeteckningar

Artikelnummer 601120LBP  
TR60101  
OL60101  
OSR61154  
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  
Middleton, VA 22645-1905

Leverantörens telefonnummer Tel: (800) 528-0494

### Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer angående kemiska ämnen Nummer 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**

1,581 % 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	*
Tris(hydroximetyl)aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Natriumklorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukos	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCl	1185-53-1	0,1 - 1	*
Glutarsyra, 2-oxo-, dinatriumsalt	305-72-6	0,1 - 1	*
Dikaliumfosfat	7758-11-4	< 0,1	*
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA dinatriumsalt, dihydrat	6381-92-6	< 0,1	*
Adenosin 5`-(trivätedifosfat), P`-fwdarw.5`-ester med 1,4-dihydro-1-.beta.-D-ribofuranosyl-3- pyridinkarboxamid, dinatriumsalt	606-68-8	< 0,1	*
Albuminer, blodserum	9048-46-8	< 0,1	*
Dehydrogenas, glutamat	9001-46-1	< 0,1	*
Affärshemligt	Specialitet	< 0,1	*
Dehydrogenas, D-laktat	9028-36-8	< 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

Koloxider.

### 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.

Metoder för rengöring Plocka upp och överför till korrekt märkta behållare. Torka upp med ett inert absorberande material.

## 7. HANTERING OCH FÖRVARING

### Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hantering Hantera enligt allmänna industriella hygienanvisningar och säkerhetsrutiner. 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	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumazid 26628-22-8	Maxvärde: 0,29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> Maxvärde: 0,11 ppm ånga av kvävevätesyra	(evakuerad) S* (evakuerad) Tak: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> (evakuerat) Tak: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>	Maxvärde: 0,1 ppm HN <sub>3</sub> Maxvärde: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub>

#### Andra riktlinjer för exponering

Evakuerade 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**  
**Utseende**  
**Färg**

Vätskeform  
Klar, färglös  
Ingen information tillgänglig

**Lukt**  
**Lukttröskel**

Svag  
Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

pH  
Smält-/frys punkt  
Kokpunkt/kokintervall  
Flampunkt  
Avdunstningshastighet  
Brandfarlighet (fast ämne, gas)  
Brännbarhetsgräns i luft  
Övre brännbarhetsgräns  
Undre brännbarhetsgräns  
Ångtryck  
Ångdensitet  
Specifik vikt  
Löslighet i vatten  
Löslighet i andra lösningar  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

#### Värden

8,7  
Inga data tillgängliga  
100 °C / 212 °F  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

#### Anmärkningar/metod

Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända  
Inga kända

<b>Självtändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga kända
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Inga kända
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Inga kända
<b>Dynamisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Inga kända
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inga data tillgängliga	

**Annan information**

<b>Mjukningspunkt</b>	Inga data tillgängliga
<b>VOC-halt (procent)</b>	Inga data tillgängliga
<b>Partikelstorlek</b>	Inga data tillgängliga
<b>Fördelning av partikelstorlek</b>	

**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**

Koloxider.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Inga särskilda testdata för ämnet eller blandningen är tillgängliga.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga särskilda testdata för ämnet eller blandningen är tillgängliga.
<b>Hudkontakt</b>	Inga särskilda testdata för ämnet eller blandningen är tillgängliga.
<b>Förtäring</b>	Inga särskilda testdata för ämnet eller blandningen är tillgängliga.

**Information om komponenter**

Kemiskt namn	Oralt LD50	Dermalt LD50	Inandning LC50
Vatten 7732-18-5	> 90 ml/kg (råtta)	-	-



Natriumklorid 7647-14-5	= 3 g/kg (råtta)	-	>42 g/m <sup>3</sup> (råtta) 1 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 fullständigt undersökts.

Kemiskt namn	Giftighet för alger	Giftighet för fiskar	Giftighet för mikroorganismer	Daphnia Magna (vattenloppa)
Natriumklorid 7647-14-5		96 tim LC50: 5 560–6 080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 tim LC50: 4 747–7 824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 tim LC50: 6 420-6 700 mg/l (Pimephales promelas) 96 tim LC50: = 7 050 mg/l (Pimephales promelas) 96 tim LC50: 6 020–7 070 mg/l (Pimephales promelas) 96 tim LC50: = 12 946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48 tim EC50: = 1 000 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). Detta material kunde bli ett farligt avfall om det blandas med eller 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	Antändbara reaktiva

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### **DOT**

Korrekt transportbeteckning  
Riskklass

INTE REGLERAT  
INTE REGLERAT  
Ej tillämpligt

#### **TDG**

Inte reglerat

#### **MEX**

Inte reglerat

#### **ICAO**

Inte reglerat

#### **IATA**

Korrekt transportbeteckning  
Riskklass

Inte reglerat  
INTE REGLERAT  
Ej tillämpligt

#### **IMDG/IMO**

Riskklass

Inte reglerat  
Ej tillämpligt

#### **RID**

Inte reglerat

#### **ADR**

Inte reglerat

#### **ADN**

Inte reglerat

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### **Internationella förteckningar**

TSCA  
DSL

Överensstämmer  
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

Sektion 313 av Title III av Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Denna produkt innehåller ett eller flera kemiska ämnen som faller under rapporteringskravet enligt 'Act and Title 40, Code of Federal Regulations, Part 372'

Kemiskt namn	CAS-nummer	Viktprocent	SARA 313 – Tröskelvärdet procent
Natriumazid – 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

#### SARA 311/312 Riskkategorier

Akut hälsoeffekt	Nej
Kroniska hälsoeffekter	Nej
Brandfara	Nej
Risk för plötslig tryckutlösning	Nej
Reaktiv fara	Nej

#### 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

Detta material, så som levererat, innehåller inga ämnen reglerade som farliga ämnen 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	1 000 pund	1 000 pund	RQ 1 000 pund slutlig RQ RQ 454 kg slutlig RQ

### US State Regulations

#### California Proposition 65

Den här produkten innehåller inga kemiska ämnen enl. Proposition 65.

#### U.S. State Right-to-Know Regulations

### Internationella förordningar

#### Kanada

#### WHMIS Hazard Class

Inte kontrollerad

## 16. ANNAN INFORMATION

NFPA	Hälsorisker 0	Brännbarhet 0	Instabilitet 0	Fysikaliska och kemiska risker - Personlig skyddsutrustning X
HMIS	Hälsoeffekter 0	Brännbarhet 0	Fysiska risker 0	



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

**Revideringsdatum** 12-Nov-2015

**Revideringsnotis** Ingen information tillgänglig

**Friskrivning**

Informationen som lämnas i det här säkerhetsdatabladet är korrekt enligt vad vi känner till och har information om vid publiceringsdatum. 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 material 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**