

Data emiterii Nu sunt disponibile date

Data reviziei 12-NOV-2015

Numărul reviziei 4



Furnizorul identificat mai jos a generat prezenta FTS folosind un șablon FTS UL. UL nu a testat, certificat sau aprobat substanța descrisă în prezenta FTS și toate informațiile din prezenta FTS au fost puse la dispoziție de către furnizor sau au fost reproduse din sursele de date de reglementare disponibile public. UL nu face nicio declarație sau nu oferă nicio garanție cu privire la caracterul complet sau acuratețea informațiilor din prezenta FTS și declină orice responsabilitate legată de utilizarea acestor informații sau a substanței descrise în prezenta FTS. Structura, aspectul și formatul prezentei FTS este © 2014 UL LLC. Toate drepturile rezervate.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

Identificarea produsului

Denumirea produsului Reactiv lichid stabil de amoniac Infinity

Alte mijloace de identificare

Codul(urile) produsului 601120LBP
TR60101
OL60101
Sinonime OSR61154
Nu există

Utilizarea recomandată a substanței chimice și restricții privind utilizarea

Utilizare recomandată Diagnosticare in vitro
Utilizări contraindicate Nu sunt disponibile informații

Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Denumirea furnizorului Fisher Diagnostics
O divizie a Fisher Scientific Company, LLC
O parte a Thermo Fisher Scientific, Inc.
Adresa furnizorului 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905
Numărul de telefon al furnizorului Tel.: (800) 528-0494
Număr de telefon pentru urgențe
Număr de telefon pentru Chemtec, SUA: 800-424-9300
urgențe chimice Chemtec, în afara SUA: +1-703-741-5970

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare

Această substanță chimică nu este considerată periculoasă conform Standardului OSHA din 2012 de comunicare a pericolelor (29 CFR 1910.1200)

Elementele etichetei GHS, inclusiv declarațiile de precauție



Prezentare generală a urgențelor

Produsul nu conține nicio substanță care, în concentrația dată, să fie considerată periculoasă pentru sănătate

Aspect Transparent, incolor

Stare fizică Lichid

Miros Ușor

Declarații de precauție - Prevenție

A se obține instrucțiuni speciale înainte de utilizare

Declarații de precauție - Răspuns

Nu există

Declarații de precauție - Depozitare

Nu există

Declarații de precauție - Eliminare

Nu există

Pericole neclasificate în altă parte (HNOC)

Neaplicabil

Toxicitate necunoscută

1,581% din amestec constă din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută

Alte informații

Poate provoca o ușoară iritație a ochilor

Interacțiuni cu alte substanțe chimice

Nu sunt disponibile informații.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

Produsul nu conține nicio substanță care, în concentrația dată, să fie considerată periculoasă pentru sănătate.

Denumirea substanței chimice	Nr. CAS	Greutate-%	Secret comercial
Apă	7732-18-5	60 - 100	*
Tris(hidroximetil)-aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Clorură de sodiu	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glucoză	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0,1 - 1	*
Acid pentanedioic, 2-oxo-, sare disodică	305-72-6	0,1 - 1	*
Fosfat dipotasic	7758-11-4	< 0,1	*
Azidă de sodiu	26628-22-8	< 0,1	*
Dihidrat de sare disodică EDTA	6381-92-6	< 0,1	*
Adenozină 5`-(trihidrogen difosfat), P`-fwdarw.5`-ester cu 1,4-dihidro-1-.beta.-D-ribofuranosil-3-piridinecarboxamidă, sare disodică	606-68-8	< 0,1	*
Albumine sanguine serice	9048-46-8	< 0,1	*
Glutamat dehidrogenază	9001-46-1	< 0,1	*
Secret comercial al furnizorului	Proprietar	< 0,1	*
D-lactat dehidrogenază	9028-36-8	< 0,1	*

*Procentajul (concentrația) exact(ă) din compoziție a fost ascuns(ă) pe motiv că reprezintă un secret comercial

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Măsuri de prim ajutor

Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă simptomele persistă, solicitați ajutorul unui medic.
Contact cu pielea	Spălați cu apă și săpun.
Inhalare	Transportați victima la aer liber.
Ingerare	Clătiți imediat gura și beți multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome și efecte Nu sunt disponibile informații.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic A se trata simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere adecvat

Utilizați mijloacele de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

Mediu de stingere inadecvat

ATENȚIE: Utilizarea de apă pulverizată poate fi ineficientă în combaterea incendiilor.

Pericole specifice cauzate de substanța chimică

Nu sunt disponibile informații.

Produse de ardere periculoase

Oxizi de carbon.

Date privind exploziile

Sensibilitate la impact mecanic Nu.

Sensibilitate la descărcare electrostatică Nu.

Echipamentul de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri

Ca în cazul oricărui incendiu, purtați un aparat de respirație autonom reglat de variația presiunii (aprobat de sau echivalent) MSHA/NIOSH și echipament de protecție complet.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Evitați contactul cu ochii.

Precauții de mediu

Precauții de mediu Consultați măsurile de protecție prezentate în Secțiunile 7 și 8.

Metode și material pentru izolare și curățenie

Metode pentru izolare Opriți dispersia sau scurgerea suplimentară dacă acest lucru se poate realiza în siguranță.

Metode pentru curățenie Colectați și transferați în recipiente etichetate corespunzător. Îmbibați într-un material absorbant inert.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă și securitate industrială. Evitați contactul cu ochii.

Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Păstrare A se păstra recipientul bine închis.

Produse incompatibile Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.



8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

Parametri de control

Linii directoare privind expunerea Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține niciun material periculos cu limite de expunere ocupațională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Denumirea substanței	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azidă de sodiu 26628-22-8	Plafon: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Plafon: 0,11 ppm vapori acid hidrozoic	(abrogată) S* (abrogată) Plafon: 0,1 ppm HN ₃ (abrogată) Plafon: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Plafon: 0,1 ppm HN ₃ Plafon: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Alte linii directoare privind expunerea Limitele abrogate au fost revocate prin hotărârea Curții de Apel în AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Controale tehnice adecvate

Măsuri tehnice Dușuri
Stații de spălare a ochilor
Sisteme de ventilare

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței Nu există cerințe speciale privind echipamentul de protecție.

Protecția pielii/corpului Nu există cerințe speciale privind echipamentul de protecție.

Protecția respirației Nu este necesar echipament de protecție în condiții normale de utilizare. Dacă limitele de expunere sunt depășite sau apar iritații, poate fi necesară ventilarea și evacuarea.

Măsuri de igienă Manipulați în conformitate cu bunele practici de igienă și securitate industrială.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică	Lichid		
Aspect	Transparent, incolor	Miros	Ușor
Culoare	Nu sunt disponibile informații	Prag de miros	Nu sunt disponibile informații
Proprietate	Valori	Remarci metodă	
pH	8,7	Nu sunt cunoscute	
Punct de topire/îngheț	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Punct de fierbere/interval de fierbere	100 °C / 212 °F	Nu sunt cunoscute	
Punct de aprindere	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Limită de inflamabilitate în aer			
Limită superioară de inflamabilitate	Nu sunt disponibile date		
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu sunt disponibile date		
Presiune vapori	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Densitatea vaporilor	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Gravitație specifică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Solubilitate în apă	Solubil în apă	Nu sunt cunoscute	
Solubilitate în alți solvenți	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	

Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Viscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Viscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date	
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date	

Alte informații

Punct de înmuiere	Nu sunt disponibile date
Conținut COV (%)	Nu sunt disponibile date
Dimensiune particulă	Nu sunt disponibile date
Distribuție dimensiune particulă	

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**Reactivitate**

Nu sunt disponibile date.

Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Posibilitate de reacții periculoase

Nu există, în cazul prelucrării normale.

Polimerizare periculoasă

Polimerizarea periculoasă nu se produce.

Condiții de evitat

Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.

Materiale incompatibile

Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.

Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**Informațiile privind căile de expunere probabile****Informații despre produs**

Inhalare	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.
Contactul cu ochii	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.
Contactul cu pielea	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de test specifice pentru substanță sau amestec.

Informații privind componentele

Denumirea substanței chimice	LD50 oral	LD50 dermic	LC50 inhalabil
Apă 7732-18-5	> 90 ml/kg (șobolan)	-	-

Clorură de sodiu 7647-14-5	= 3 g/kg (șobolan)	-	> 42 g/m ³ (șobolan) 1 oră
-------------------------------	----------------------	---	---

Informații privind efectele toxicologice

Simptome Nu sunt disponibile informații.

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Sensibilizare Nu sunt disponibile informații.

Efecte mutagene Nu sunt disponibile informații.

Carcinogenitate Nu conține niciun ingredient clasificat drept carcinogen.

Toxicitate pentru funcția de reproducere Nu sunt disponibile informații.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific -
expunere unică** Nu sunt disponibile informații.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific -
expunere repetată** Nu sunt disponibile informații.

Toxicitate cronică Nu se cunosc efecte pe baza informațiilor furnizate.

Efecte asupra organului țintă Nu se cunosc.

Pericol de aspirație Nu sunt disponibile informații.

Măsurile numerice de toxicitate Informații despre produs

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS
Neaplicabil

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Toxicitate ecologică

Impactul acestui produs asupra mediului nu a fost investigat pe deplin.

Denumirea substanței chimice	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme	Daphnia Magna (purice de apă)
Clorură de sodiu 7647-14-5		LC50 la 96 ore: 5560 – 6080 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 la 96 ore: 4747 – 7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 la 96 ore: 6420 - 6700 mg/l (Pimephales promelas) LC50 la 96 ore: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) LC50 la 96 ore: 6020 – 7070 mg/l (Pimephales promelas) LC50 la 96 ore: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		EC50 la 48 ore: = 1000 mg/l 48 ore EC50: 340,7 - 469,2 mg/l
Azidă de sodiu 26628-22-8		LC50 la 96 ore: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50 la 96 ore: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50 la 96 ore: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistentă și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații.

Bioacumulare

Nu sunt disponibile informații

Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare

Acest material, așa cum este furnizat, nu este un deșeu periculos conform reglementărilor federale (40 CFR 261). Acest material poate deveni deșeu periculos dacă este amestecat sau intră în contact cu un deșeu periculos, dacă se fac aditii chimice la acest material sau dacă materialul este prelucrat sau modificat într-un alt fel. Consultați 40 CFR 261 pentru a stabili dacă materialul modificat este un deșeu periculos. Consultați reglementările statale, regionale sau locale corespunzătoare pentru cerințele suplimentare.

Ambalaje contaminate

Eliminați conținutul/recipientele în conformitate cu reglementările locale.

Număr deșeuri EPA SUA

P105

Denumirea substanței chimice	RCRA - Compuși organici halogenați	RCRA - Deșeuri seria P	RCRA - Deșeuri seria F	RCRA - Deșeuri seria K
Azidă de sodiu 26628-22-8		P105		

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care sunt clasificate de către Statul California drept deșeuri periculoase.

Denumirea substanței chimice	Deșeuri periculoase California
Azidă de sodiu 26628-22-8	Reactiv inflamabil

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

DOT Denumire corectă pentru expediție Clasa de pericol	NEREGLEMENTAT NEREGLEMENTAT Neaplicabil
TDG	Nereglementat
MEX	Nereglementat
ICAO	Nereglementat
IATA Denumire corectă pentru expediție Clasă de pericol	Nereglementat NEREGLEMENTAT Neaplicabil
IMDG/IMO Clasă de pericol	Nereglementat Neaplicabil
RID	Nereglementat
ADR	Nereglementat
ADN	Nereglementat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Inventare internaționale

TSCA	Conform
DSL	Toate componentele sunt incluse pe DSL sau NDSL.



TSCA - Legea Statelor Unite privind controlul substanțelor toxice, secțiunea 8 litera (b) Inventar
 DSL/NDSL - Lista canadiană cu substanțele interne/Lista cu substanțele externe

Reglementări federale ale SUA

SARA 313

Secțiunea 313 a Titlului III din Legea amendărilor superfondului și reautorizării din 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Acest produs conține una sau mai multe substanțe chimice care fac obiectul cerințelor de raportare ale legii și titlului 40 din Codul reglementărilor federale, Partea 372

Denumirea substanței chimice	Nr. CAS	Greutate-%	SARA 313 – Prag Valori %
Azidă de sodiu - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Categoriile periculoase

Pericol acut pentru sănătate	Nu
Pericol cronic pentru sănătate	Nu
Pericol de incendiu	Nu
Pericol de depresurizare subită	Nu
Pericol de reactivitate	Nu

CWA (Clean Water Act - Legea pentru apă curată)

Acest produs nu conține substanțe reglementate drept poluanți conform Legii pentru apă curată (40 CFR 122.21 și 40 CFR 122.42)

CERCLA

Acest material, așa cum este furnizat, nu conține nicio substanță reglementată drept substanță periculoasă conform Legii privind răspunderea și compensarea reacției cuprinzătoare a mediului (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) sau Legii amendărilor superfondului și reautorizării (SARA) (40 CFR 355). Pot exista cerințe specifice de raportare la nivel local, regional sau statal referitoare la eliberarea acestui material

Denumirea substanței chimice	Cantități raportabile de substanțe periculoase	Substanțe extrem de periculoase Cantități raportabile	Cantitate raportabilă
Azidă de sodiu 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	Cantitate raportabilă 1000 lb final Cantitate raportabilă Cantitate raportabilă 454 kg final Cantitate raportabilă

Reglementări statale în SUA

Propunerea 65 a Statului California

Acest produs nu conține nicio substanță chimică ce face obiectul Propunerii 65.

Reglementări statele în SUA privind dreptul la informare

Reglementări intenționale

Canada

Clasa de pericol WHMIS

Necontrolată

16. ALTE INFORMAȚII

NFPA	Pericole pentru sănătate 0	Inflamabilitate 0	Instabilitate 0	Pericole fizice și chimice - Protecție personală X
HMIS	Pericole pentru sănătate 0	Inflamabilitate 0	Pericol fizic 0	



Elaborat de	Administrare produs 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Data reviziei	12-Nov-2015
Nota reviziei	Nu sunt disponibile informații

Declinare de responsabilitate

Din cunoștințele, datele și convingerile pe care le deținem la data publicării sale, informațiile furnizate în prezenta Fișă tehnică de securitate sunt corecte. Informațiile furnizate sunt concepute numai ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, păstrarea, transportarea, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu sunt considerate o garanție sau o specificație a calității. Informațiile se referă numai la materialul indicat în mod specific și este posibil să nu fie valide atunci când respectivul material este folosit în asociere cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția situației în care acest lucru se specifică în text

Sfârșitul Fișei tehnice de securitate