

Data emiterii Nu există date disponibile

Data revizuirii 16-Feb-2015

Număr revizuire 3



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/ÎNȚREPRINDERII

Identificarea produsului

Denumirea produsului Standard Infinity™ pe bază de litiu

Alte mijloace de identificare

Codul(urile) produsului TR66901
OSRT056
OL66001

Sinonime Nu există

Utilizarea recomandată a substanței chimice și restricții privind utilizarea

Utilizare recomandată Diagnostic in vitro

Utilizări nerecomandate 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 urgente

Număr de telefon pentru urgențe legate de incidente cu produse chimice Chemtrec, SUA: 800-424-9300
Chemtrec, 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)

Nu este cazul

Toxicitate necunoscută

0% 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	*
Clorură de sodiu	7647-14-5	0,1 - 1	*
Carbonat de litiu	554-13-2	0,1 - 1	*
Azidă de sodiu	26628-22-8	< 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****Contactul cu ochii**

Clătiți bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă simptomele persistă, solicitați ajutorul unui medic.

Contactul cu pielea

Spălați cu apă și săpun.



Inhalare	Scoateți la aer proaspăt.
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

Note către medic Tratament 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 inefficientă 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 pentru protecția mediului

Precauții pentru protecția mediului Consultați măsurile de protecție prezentate în Secțiunile 7 și 8.

Metode și material pentru izolare și curățare

Metode pentru izolare Preveniți 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

Depozitare A se păstra recipientul bine închis.

Produse incompatibile Nu se cunosc pe baza informațiilor furnizate.

8. MIJLOACE DE CONTROL AL 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 chimice	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azidă de sodiu 26628-22-8	Plafon: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Plafon: 0,11 ppm Vaporii 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.

Protecție pentru piele și corp Nu există cerințe speciale privind echipamentul de protecție.

Protecție respiratorie 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 Culoare	Transparent, incolor Nu sunt disponibile informații	Miros Prag de miros	Ușor Nu sunt disponibile informații
<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Remarci metodă</u>	
pH	6,7	Nu sunt cunoscute	
Punct de topire/congelare	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	
Coefficient 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	
Vâscozitate cinematică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Vâscozitate dinamică	Nu sunt disponibile date	Nu sunt cunoscute	
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date		
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date		
<u>Alte informații</u>			
Punct de înmuiere	Nu sunt disponibile date		
Conținut de COV (%)	Nu sunt disponibile date		
Dimensiunea particulei	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.

Prođuși 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	LD50 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 h
Carbonat de litiu 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (șobolan) 4 h

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 reproductivă	Nu sunt disponibile informații.
STOT - o singură expunere	Nu sunt disponibile informații.
STOT - expunere repetată	Nu sunt disponibile informații.
Toxicitate cronică	Nu se cunosc efecte pe baza informațiilor furnizate.
Efecte asupra organelor țintă	Nu sunt cunoscute.
Pericol de aspirație	Nu sunt disponibile informații.

Măsurile numerice de toxicitate Informații despre produs

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitoului 3.1 din documentul GHS

Nu este cazul



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		96h LC50: 5560 - 6080 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 4747 - 7824 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 6420 - 6700 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 7050 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 6020 - 7070 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 12946 mg/L (Lepomis macrochirus)		48h EC50: = 1000 mg/L 48h EC50: 340,7 - 469,2 mg/L
Azidă de sodiu 26628-22-8		96h LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 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 adiții 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.

Ambalaj contaminat

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 Denumirea corectă pentru expediere	NU ESTE REGLEMENTAT NU ESTE REGLEMENTAT
Clasa de pericol	N/A
TDG	Nu este reglementat
MEX	Nu este reglementat
ICAO	Nu este reglementat
IATA Denumirea corectă pentru expediere	Nu este reglementat NU ESTE REGLEMENTAT
Clasa de pericol	N/A
IMDG/IMO Clasa de pericol	Nu este reglementat N/A
RID	Nu este reglementat
ADR	Nu este reglementat
ADN	Nu este reglementat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Inventare internaționale

TSCA Respectă



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 – Valori limită %
Carbonat de litiu - 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
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 eliberare bruscă de presiune	Nu
Pericol de reacție	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	Cantități raportabile de substanțe extrem de periculoase	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 conține următoarele substanțe chimice ce fac obiectul Propunerii 65.

Denumirea substanței chimice	Propunerea 65 a Statului California
Carbonat de litiu - 554-13-2	Dezvoltare

Reglementări statale în SUA privind dreptul la informare

Denumirea substanței chimice	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Carbonat de litiu 554-13-2	X	X		X	
Azidă de sodiu 26628-22-8	X	X	X	X	

Reglementări internaționale



Canada
Clasa de pericol WHMIS
Necontrolată

16. ALTE INFORMAȚII

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

Elaborat de Administrare produs
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data reviziei 16.02.2015

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

