

Udgivelsesdato Der foreligger ingen data

Revisionsdato 12. nov. 2015

Revision nummer 4



Leverandøren identificeret nedenfor producerede dette sikkerhedsdatablad ved brug af UL SDS skabelonen. UL testede, certificerede eller godkendte ikke substansen beskrevet i dette sikkerhedsdatablad, og alle oplysninger i dette sikkerhedsdatablad blev givet af leverandøren eller var reproduceret fra offentligt tilgængelige regulatoriske datakilder. UL giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til fuldstændigheden eller nøjagtigheden af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad og fralægger sig alt ansvar i forbindelse med anvendelsen af disse oplysninger eller substansen, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Layout, udseende og format af dette sikkerhedsdatablad tilhører © 2014 UL LLC. Alle rettigheder forbeholdes.

1. IDENTIFICERING AF STOFFET/MATERIALET OG VIRKSOMHEDEN/FIRMAET

Produktidentifikator

Produktnavn Infinity flydende stabilt ammoniumreagens

Andre former for identifikation

Produktkode(r) 601120LBP
TR60101
OL60101
OSR61154
Synonymer Ingen

Anbefalet anvendelse af kemikaliets og begrænsninger i brugen

Anbefalet anvendelse In vitro diagnostik
Anvendelse, der advares imod Der foreligger ingen oplysninger

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens navn Fisher Diagnostics
En division af Fisher Scientific Company, LLC
En del af Thermo Fisher Scientific, Inc.
Leverandørens adresse 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905
Leverandørens telefonnummer Tlf.: (800) 528-0494
Nødtelefon
Telefonnummer ved kemisk uheld Nummer Chemtrec, US: 800-424-9300
Chemtrec udenfor USA +1-703-741-5970

2. IDENTIFICERING AF FARER

Klassificering

Dette kemikalie betragtes ikke som farligt efter 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

GHS mærkatelementer, inklusive sikkerhedssætninger



Overblik over uheld

Dette produkt indeholder ingen indholdsstoffer, som ved deres givne koncentration betragtes som en fare for sundheden.

Udseende Klar, farveløs**Fysisk tilstand** Væske**Lugt** Mild**Sikkerhedssætninger - Forebyggelse**

Indhent særlige anvisninger før brug

Sikkerhedssætninger - Reaktion

Ingen

Sikkerhedssætninger - Opbevaring

Ingen

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse

Ingen

Farer, der ikke på anden måde er klassificeret (HNOC)

Ikke relevant

Ukendt toksicitet

1,581 % af blandingen består af indholdsstoffer af ukendt toksicitet

Andre oplysninger

Kan medføre let irritation af øjnene

Interaktioner med andre kemikalier

Der foreligger ingen oplysninger

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer, som ved deres givne koncentration betragtes som en fare for sundheden.

Kemisk navn	CAS nr.	Vægt-%	Handelshemmelighed
Vand	7732-18-5	60 - 100	*
Tris-hydroxymetyl-aminometan	77-86-1	0,1 - 1	*
Natriumklorid	7647-14-5	0,1 - 1	*
Glukose	50-99-7	0,1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0,1 - 1	*
Pentandiolsyre, 2-oxo-, dinatrium salt	305-72-6	0,1 - 1	*
Dipotassiumfosfat	7758-11-4	< 0,1	*
Natriumazid	26628-22-8	< 0,1	*
EDTA dinatrium salt, dihydrat	6381-92-6	< 0,1	*
Adenosin 5`-(trihydrogendiphosphat), P`-fwdarw.5`-ester med 1,4-dihydro-1-.beta.-D-ribofuranosyl-3-pyridincarboxamid, dinatrium salt	606-68-8	< 0,1	*
Albuminer, blodserum	9048-46-8	< 0,1	*
Dehydrogenase, glutamat	9001-46-1	< 0,1	*
Leverandørs handelshemmelighed	Ejendomsretligt beskyttet	< 0,1	*
Dehydrogenase, D-Laktat	9028-36-8	< 0,1	*

*Den nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen er tilbageholdt som en handelshemmelighed.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Skyl grundigt med rigeligt med vand, også under øjenlågene. Hvis symptomerne vedvarer, søges lægehjælp.
Hudkontakt	Vask med sæbe og vand.
Indånding	Flyt til frisk luft.
Indtagelse	Skyl munden med omgående og drik rigeligt med vand. En person, som har mistet bevidstheden, må aldrig gives noget i munden.

De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste symptomer og virkninger Der foreligger ingen oplysninger

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen Behandles symptomatisk.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende brandslukningsmidler

Anvend slukningstiltag, der er passende for de lokale omstændigheder og det omkringliggende miljø.

Upassende brandslukningsmidler

ADVARSEL: Brug af vandspray ved bekæmpelse af brand kan være ineffektivt.

Specifikke farer, der kan opstå fra kemikaliet

Der foreligger ingen oplysninger

Farlige forbrændingsprodukter

Kuloxider.

Eksplodingsdata

Følsom overfor mekanisk påvirkning Nej.

Følsom overfor statisk udladning Nej.

Beskyttelsesudstyr og forsigtighedsregler for brandfolk

Som ved enhver brand skal der bæres lukket, trykreguleret åndedrætsapparat, MSHA/NIOH (godkendt eller tilsvarende) og fuldt beskyttelsesudstyr.

6. FORHOLDSREGLER I TILFÆLDE AF UTILSIGTET UDSLIP

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Undgå kontakt med øjnene.

Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger angivet i afsnit 7 og 8.

Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

Metoder for inddæmning Yderligere lækage eller spild forhindres, hvis det er sikkert at gøre det.

Metoder til oprydning Opsamles og lægges i korrekt mærkede beholdere. Opsuges med inaktivt, absorberende materiale.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Håndteres i henhold til god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med øjnene.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Hold beholderen tæt lukket.

Ikke-kompatible produkter Ingen kendte baseret på de leverede oplysninger.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre

Retningslinjer for eksponering Dette produkt, som det er leveret, indeholder ikke nogen farlige materialer med arbejdsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af specifikke regulatoriske myndigheder i regionen

Kemisk navn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natriumazid 26628-22-8	Loft: 0,29 mg/m ³ NaN ₃ Loft: 0,11 ppm hydrazoinsyredamp	(udtømt) S* (udtømt) Loft: 0,1 ppm HN ₃ (udtømt) Loft: 0,3 mg/m ³ NaN ₃	Loft: 0,1 ppm HN ₃ Loft: 0,3 mg/m ³ NaN ₃

Andre retningslinjer for eksponering Udtømte grænser tilbagekaldt af afgørelsen fra Court of Appeals i AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Passende tekniske kontroller

Tekniske tiltag Brusere
Øjenvask-stationer
Ventilationssystemer

Individuelle beskyttelsestiltag, såsom personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Intet særligt beskyttelsesudstyr påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen Intet særligt beskyttelsesudstyr er påkrævet.

Beskyttelse af vejtrækning Der er ikke behov for beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesbetingelser. Hvis eksponeringsgrænser overskrides eller der opleves irritation, kan det være påkrævet med ventilation og evakuering.

Hygiejniske tiltag Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske		
Udseende	Klar, farveløs	Lugt	Mild
Farve	Der foreligger ingen oplysninger	Lugttærskel	Der foreligger ingen oplysninger
Egenskab	Værdier	Bemærkninger Metode	
pH	8,7	Ingen kendt	
Smelte-/frysepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Kogepunkt/kogeområde	100 °C / 212 °F	Ingen kendt	
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Brændbarhedsgrænse i luft			
Øvre brændbarhedsgrænse	Ingen tilgængelige data		
Nedre brændbarhedsgrænse	Ingen tilgængelige data		
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Dampthæthed	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Vægtfylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Vandopløselighed	Opløselig i vand	Ingen kendt	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	
Delingskoefficient: n-octanol/vand	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt	

Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelige data	
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data	

Andre oplysninger

Blødgøringspunkt	Ingen tilgængelige data
VOC-indhold (%)	Ingen tilgængelige data
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data
Fordeling af partikelstørrelse	

10. STABILITET OG REAKTIVITET**Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

Mulighed for farlige reaktioner

Ingen under normal behandling.

Farlig polymerisering

Farlig polymerisering forekommer ikke.

Forhold, der skal undgås

Ingen kendt baseret på leverede oplysninger.

Inkompatible materialer

Ingen kendt baseret på leverede oplysninger.

Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktoplysninger**

Indånding	Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.
Øjenkontakt	Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.
Hudkontakt	Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.
Indtagelse	Specifikke testdata for indholdsstoffet eller blandingen er ikke tilgængelige.

Komponentoplysninger

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Vand 7732-18-5	> 90 ml/kg (rotte)	-	-

Natriumklorid 7647-14-5	= 3 g/kg (rotte)	-	> 42 g/m ³ (rotte) 1 t
----------------------------	------------------	---	-----------------------------------

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer Der foreligger ingen oplysninger.

Forsinkede og umiddelbare virkninger såvel som kroniske virkninger fra kortvarig eller længerevarende eksponering

Sensibilisering Der foreligger ingen oplysninger.

Mutagene virkninger Der foreligger ingen oplysninger.

Carcinogenicitet Indeholder ingen indholdsstoffer anført som et carcinogen.

Reproduktiv toksicitet Der foreligger ingen oplysninger.

STOT - enkelt eksponering Der foreligger ingen oplysninger.

STOT - gentagen eksponering Der foreligger ingen oplysninger.

Kronisk toksicitet Ingen kendt virkning baseret på afgivne oplysninger.

Virkninger på målorgan Ingen kendte.

Aspirationsfare Der foreligger ingen oplysninger.

Numeriske mål for toksicitet Produktinformation

De følgende værdier er beregnet på basis af kapitel 3.1 i GHS-dokumentet
Ikke relevant

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoxicitet

Den miljømæssige indvirken af dette produkt er ikke blevet undersøgt fuldt ud.

Kemisk navn	Toksicitet overfor alger	Toksicitet overfor fisk	Toksicitet overfor mikroorganismer	Daphnia Magna (vandloppe)
Natriumklorid 7647-14-5		96 t LC50: 5560 - 6080 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 t LC50: 4747 - 7824 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 t LC50: 6420 - 6700 mg/l (Pimephales promelas) 96 t LC50: = 7050 mg/l (Pimephales promelas) 96 t LC50: 6020 - 7070 mg/l (Pimephales promelas) 96 t LC50: = 12946 mg/l (Lepomis macrochirus)		48 t EC50: = 1000 mg/l 48 t EC50: 340,7 – 469,2 mg/l
Natriumazid 26628-22-8		96 t LC50: = 0,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 t LC50: = 0,7 mg/l (Lepomis macrochirus) 96 t LC50: = 5,46 mg/l (Pimephales promelas)		

Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger

Bioakkumulering

Der foreligger ingen oplysninger

Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder	Dette materiale, som leveret, er ikke farligt affald i henhold til amerikanske føderale regler (40 CFR 261). Dette materiale kunne blive farligt affald, hvis det bliver blandet med eller på anden måde kommer i kontakt med farligt affald, hvis der foretages kemiske tilsætninger til dette materiale, eller hvis materialet behandles eller på anden vis ændres. Læs 40 CFR 261 for at afgøre, om det ændrede materiale er farligt affald. Læs de relevante statslige, regionale eller lokale regler om yderligere krav.
Kontamineret emballage	Bortskaf indholdet/beholdere i henhold til lokale regler.
US EPA Affald nummer	P105

Kemisk navn	RCRA - Halogenerede Organiske forbindelser	RCRA - P Serie affald	RCRA - F Serie affald	RCRA - K Serie affald
Natriumazid 26628-22-8		P105		

Dette produkt indeholder et eller flere indholdsstoffer, der er angivet som farligt affald i staten Californien.

Kemisk navn	Californien Farligt affald
Natriumazid 26628-22-8	Antændeligt Reaktivt

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

<u>DOT</u> Korrekt forsendelsesnavn Fareklasse	IKKE REGULERET IKKE REGULERET Foreligger ikke
<u>TDG</u>	Ikke reguleret
<u>MEX</u>	Ikke reguleret
<u>ICAO</u>	Ikke reguleret
<u>IATA</u> Korrekt forsendelsesnavn Fareklasse	Ikke reguleret IKKE REGULERET Foreligger ikke
<u>IMDG/IMO</u> Fareklasse	Ikke reguleret Foreligger ikke
<u>RID</u>	Ikke reguleret
<u>ADR</u>	Ikke reguleret
<u>ADN</u>	Ikke reguleret

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Internationale opgørelser

TSCA	Opfylder
DSL	Alle komponenter er angivet enten på DSL eller NDSL.

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

Føderale regler i USA

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Dette produkt indeholder et kemikalie eller kemikalier, der er underlagt rapporteringskravene i Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Kemisk navn	CAS nr.	Vægt-%	SARA 313 - Tærskel Værdier %
Natriumazid - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

SARA 311/312 Farekategorier

Akut sundhedsfare	Nej
Kronisk sundhedsfare	Nej
Brandfare	Nej
Fare ved pludselig frigørelse af tryk	Nej
Reaktiv fare	Nej

CWA (Clean Water Act)

Dette produkt indeholder ikke nogen indholdsstoffer reguleret som forurenende stoffer i henhold til Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)

CERCLA

Dette materiale indeholder, som leveret, ikke nogen indholdsstoffer reguleret som farlige substanser under Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Der kan være specifikke rapporteringskrav på det lokale, regionale eller statslige niveau, der vedrører frigørelse af dette materiale

Kemisk navn	Farlige indholdsstoffer RQ'er	Yderst farlige indholdsstoffer RQ'er	RQ
Natriumazid 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb endelig RQ RQ 454 kg endelig RQ

Statslige regler i USA

Californisk lovforslag nr. 65

Dette produkt indeholder ingen kemikalier ifølge lovforslag nr. 65.

Statslige ret-til-at-vide regler i USA

Internationale regler

Canada
 WHMIS fareklasse
 Ikke-kontrolleret

16. ANDRE OPLYSNINGER

NFPA	Sundhedsfarer 0	Brændbarhed 0	Ustabilitet 0	Fysiske og kemiske farer - Personlig beskyttelse X
HMIS	Sundhedsfarer 0	Brændbarhed 0	Fysisk fare 0	



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

Revisionsdato 12. nov. 2015

Revisionsnotat Der foreligger ingen oplysninger

Ansvarsfralæggelse

Oplysningerne givet i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste overbevisning og viden korrekte oplysninger på datoen for deres offentliggørelse. De afgivne oplysninger er kun udarbejdet som en retningslinje for sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigørelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne relateres kun til det angivne specifikke materiale og vil ikke være gyldige for disse materialer, anvendt i kombination med nogen andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er specificeret i teksten

Slut på sikkerhedsdatablad