



Pembekal yang dikenal pasti di bawah menjana SDS ini menggunakan templat SDS UL. UL tidak menguji, memperakui atau meluluskan bahan yang diterangkan dalam SDS ini, dan semua maklumat dalam SDS ini disediakan oleh pembekal atau telah diterbitkan semula daripada sumber data pengawalseliaan yang disediakan secara umum. UL tidak membuat sebarang perwakilan atau jaminan berkenaan kesempurnaan atau ketepatan maklumat dalam SDS ini dan menafikan semua liabiliti berhubung dengan penggunaan maklumat ini atau bahan yang diterangkan dalam SDS ini. Susun atur, rupa dan format SDS ini adalah © 2014 UL LLC. Hak cipta terpelihara.

1. PENGENALPASTIAN BAHAN/PENYEDIAAN DAN SYARIKAT/AKU JANJI

Pengenal pasti produk

Nama Produk Reagen Stabil Cecair Ammonia Infiniti

Cara pengenalanpastian yang lain

Kod Produk 601120LBP
TR60101
OL60101
OSR61154

Sinonim Tiada

Penggunaan bahan kimia yang disarankan dan sekatan penggunaan

Penggunaan yang Disarankan Diagnostik in vitro

Penggunaan yang dilarang Tiada maklumat yang tersedia

Butiran pembekal lembaran data keselamatan

Nama Pembekal Fisher Diagnostics
Sebahagian daripada Syarikat Fisher Scientific, LLC
Sebahagian daripada Thermo Fisher Scientific, Inc.

Alamat Pembekal 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Nombor Telefon Pembekal Tel: (800) 528-0494

Nombor telefon kecemasan

Nombor Telefon Kecemasan Bahan Kimia Chemtrec, AS: 800-424-9300
Chemtrec Di Luar AS +1-703-741-5970

2. PENGENALPASTIAN BAHAYA

Klasifikasi

Bahan kimia ini tidak dianggap berbahaya oleh Standard Komunikasi Bahaya 2012 OSHA (29 CFR 1910.1200)

Elemen Label GHS, termasuk kenyataan berjaga-jaga



Gambaran Keseluruhan Kecemasan

Produk tidak mengandungi bahan-bahan yang dianggap berbahaya kepada kesihatan mengikut kepekatan yang diberikan

Rupa Jernih, tidak berwarna

Keadaan Fizikal Cecair

Bau Ringan

Kenyataan Berjaga-jaga - Pencegahan

Dapatkan arahan khusus sebelum penggunaan

Kenyataan Berjaga-jaga - Tindak Balas

Tiada

Kenyataan Berjaga-jaga - Penyimpanan

Tiada

Kenyataan Berjaga-jaga - Pelupusan

Tiada

Bahaya lain yang tidak diklasifikasikan (HNOC)

Tidak berkenaan

Ketoksikan Tidak Diketahui

1.581% daripada campuran mengandungi bahan-bahan yang ketoksikannya tidak diketahui

Maklumat lain

Boleh menyebabkan sedikit kerengsaan mata

Interaksi dengan Bahan Kimia Lain

Tiada maklumat yang tersedia.

3. KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN-BAHAN

Produk tidak mengandungi bahan-bahan yang dianggap berbahaya kepada kesihatan mengikut kepekatan yang diberikan.

Nama Bahan Kimia	No CAS	Berat-%	Rahsia Perdagangan
Air	7732-18-5	60 - 100	*
Tris hidroksimetil aminometana	77-86-1	0.1 - 1	*
Natrium klorida	7647-14-5	0.1 - 1	*
Glukosa	50-99-7	0.1 - 1	*
Tris-HCL	1185-53-1	0.1 - 1	*
Asid Pentanadioik, 2-oxo-, garam dinatrium	305-72-6	0.1 - 1	*
Dikalium fosfat	7758-11-4	< 0.1	*
Natrium azida	26628-22-8	< 0.1	*
Garam dinatrium EDTA, dihidrat	6381-92-6	< 0.1	*
Adenosina 5'-(trihidrogen difosfat), P'.fwdarw.5'-ester with 1,4-dihidro-1-.beta.-D-ribofuranosil-3-piridin karbohidrat oksamida, garam dinatrium	606-68-8	< 0.1	*
Albumin, serum darah	9048-46-8	< 0.1	*
Dehidrogenase, glutamat	9001-46-1	< 0.1	*
Rahsia Perdagangan Pembekal	Proprietari	< 0.1	*
Dehidrogenase, D-laktat	9028-36-8	< 0.1	*

*Peraturan (kepekatan) sebenar komposisi telah disimpan sebagai rahsia perdagangan

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Langkah-langkah pertolongan cemas

Terkena Mata	Bilas dengan air yang banyak, begitu juga di bahagian bawah kelopak mata. Jika simptom berterusan, hubungi doktor.
Terkena Kulit	Basuh dengan sabun dan air.
Tersedut	Pindah ke udara yang segar.
Tertelan	Bilas mulut dengan segera dan minum air dengan banyak. Jangan pernah memberi apa-apa melalui mulut kepada individu yang tidak sedarkan diri.

Simptom dan kesan yang paling penting, akut dan lewat

Simptom dan Kesan yang Paling Penting	Tiada maklumat yang tersedia.
--	-------------------------------

Petunjuk sebarang rawatan perubatan segera dan rawatan khas yang diperlukan

Nota untuk Doktor	Rawat mengikut simptom.
--------------------------	-------------------------



5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

Media Pemadam Api yang Sesuai

Gunakan langkah-langkah pemadaman api yang sesuai dengan keadaan tempat dan persekitaran sekeliling.

Media pemadam api yang tidak sesuai

AWAS: Penggunaan semburan air semasa memadam kebakaran mungkin tidak berkesan.

Bahaya Tertentu yang Timbul daripada Bahan Kimia

Tiada maklumat yang tersedia.

Produk Pembakaran Berbahaya

Karbon oksida.

Data Letupan

Sensitiviti kepada Impak Mekanikal Tiada.

Sensitiviti kepada Pelepasan Statik Tiada.

Alat perlindungan dan langkah berjaga-jaga untuk anggota bomba

Seperti mana-mana kebakaran, pakai alat pernafasan permintaan tekanan yang serba lengkap, MSHA/NIOSH (diluluskan atau sepadan) dan alat perlindungan penuh.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN YANG TIDAK DISENGAJAKAN

Langkah-langkah berjaga peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan

Langkah-langkah Berjaga Peribadi Elakkan terkena mata.

Langkah Berjaga-jaga Persekitaran

Langkah Berjaga-jaga Persekitaran Rujuk langkah-langkah perlindungan yang disenaraikan dalam Bahagian 7 dan 8.

Kaedah dan bahan untuk pengurangan dan pembersihan

Kaedah Pengurangan Cegah kebocoran atau tumpahan selanjutnya jika selamat untuk berbuat demikian.

Kaedah pembersihan Angkat dan pindahkan ke bekas yang dilabelkan dengan betul. Rendam dengan bahan penyerap lengai.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

Pengendalian Kendalikan selaras dengan amalan kebersihan dan keselamatan perindustrian yang baik. Elakkan terkena mata.

Keadaan untuk penyimpanan yang selamat, termasuk sebarang ketakserasian

Penyimpanan Pastikan bekas ditutup dengan ketat.

Produk Tak Serasi Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.



8. KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN PERIBADI

Parameter kawalan

Garis Panduan Pendedahan Produk ini, seperti yang dibekalkan, tidak mengandungi sebarang bahan berbahaya dengan had pendedahan pekerjaan yang telah ditetapkan oleh badan kawal selia khusus rantau

Nama Bahan Kimia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Natrium azida 26628-22-8	Siling: 0.29 mg/m ³ NaN ₃ Siling: 0.11 ppm Wap asid hidrazoik	(kosong) S* (kosong) Siling: 0.1 ppm HN ₃ (kosong) Siling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃	Siling: 0.1 ppm HN ₃ Siling: 0.3 mg/m ³ NaN ₃

Garis Panduan Pendedahan Lain Had kosong telah dibatalkan oleh keputusan Mahkamah Rayuan dalam AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Langkah-langkah Kejuruteraan Pancuran Air
Stesen pencuci mata
Sistem pengudaraan

Langkah-langkah perlindungan individu seperti alat perlindungan peribadi

Perlindungan Mata/Muka Tiada peralatan perlindungan khusus diperlukan.

Perlindungan Kulit dan Tubuh Badan Tiada peralatan perlindungan khusus diperlukan.

Perlindungan Pernafasan Tiada peralatan perlindungan diperlukan di bawah keadaan penggunaan yang biasa. Jika had pendedahan dilangkau atau kerengsaan dialami, pengudaraan dan pemindahan mungkin diperlukan.

Langkah-langkah Kebersihan Kendalikan selaras dengan amalan kebersihan dan keselamatan perindustrian yang baik.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Sifat Fizikal dan Kimia

Keadaan Fizikal	Cecair	Bau	Sederhana
Rupa	Jernih, tidak berwarna	Ambang Bau	Tiada maklumat yang tersedia
Warna	Tiada maklumat yang tersedia	Kaedah Catatan	
Sifat	Nilai		
pH	8.7	Tiada yang diketahui	
Takat lebur / sejuk beku	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	
Takat didih / julat didih	100 °C / 212 °F	Tiada yang diketahui	
Takat Kilat	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	
Kadar Sejatan	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	
Had Kemudahbakaran di Udara			
Had atas kemudahbakaran	Tiada data yang tersedia		
Had bawah kemudahbakaran	Tiada data yang tersedia		
Tekanan wap	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	
Ketumpatan wap	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	
Graviti Tentu	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui	



Keterlarutan Air	Larut dalam air	Tiada yang diketahui
Keterlarutan dalam pelarut lain	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Pekali sekatan: n-oktanol/air	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Suhu autocucuhan	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Suhu penguraian	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Kelikatan kinematik	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Kelikatan dinamik	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Sifat letupan	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui
Sifat Pengoksidaan	Tiada data yang tersedia	Tiada yang diketahui

Maklumat Lain

Takat Pelembutan	Tiada data yang tersedia
Kandungan VOC (%)	Tiada data yang tersedia
Saiz Zarah	Tiada data yang tersedia
Pengagihan Saiz Zarah	

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN**Kereaktifan**

Tiada data yang tersedia.

Kestabilan kimia

Stabil di bawah keadaan penyimpanan yang disyorkan.

Kemungkinan Tindak Balas Berbahaya

Tiada di bawah pemrosesan biasa.

Pempolimeran Berbahaya

Pempolimeran berbahaya tidak berlaku.

Keadaan perlu dielak

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.

Bahan tak serasi

Tiada yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.

Produk Penguraian Berbahaya

Karbon oksida.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI**Maklumat laluan pendedahan yang mungkin****Maklumat Produk**

Tersedut	Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tidak disediakan.
Terkena Mata	Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tidak disediakan.
Terkena Kulit	Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tidak disediakan.
Tertelan	Data ujian khusus untuk bahan atau campuran tidak disediakan.

Maklumat Komponen

Nama Bahan Kimia	Oral LD50	Kulit LD50	Penyedutan LC50
Air 7732-18-5	> 90 mL/kg (Tikus)	-	-
Natrium klorida 7647-14-5	= 3 g/kg (Tikus)	-	> 42 g/m ³ (Tikus) 1 h

Maklumat kesan toksikologi

Simptom Tiada maklumat yang tersedia.

Kesan yang lewat dan segera serta kesan kronik daripada pendedahan jangka pendek dan panjang

Pemekaan Tiada maklumat yang tersedia.

Kesan Mutagenik Tiada maklumat yang tersedia.

Kekarsinogenan Tidak mengandungi bahan yang disenaraikan sebagai karsinogen.

Ketoksikan Pembiakan Tiada maklumat yang tersedia.

STOT – pendedahan tunggal Tiada maklumat yang tersedia.

STOT – pendedahan berulang Tiada maklumat yang tersedia.

Ketoksikan Kronik Tiada kesan yang diketahui berdasarkan maklumat yang diberikan.

Kesan Organ Sasaran Tiada yang diketahui.

Bahaya Penyedutan Tiada maklumat yang tersedia.

Langkah-langkah berangka ketoksikan Maklumat Produk

Nilai-nilai berikut dikira berdasarkan bab 3.1 dokumen GHS

Tidak berkenaan

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Ketoksikan ekologi

Kesan alam sekitar produk ini belum diasas sepenuhnya.

Nama Bahan Kimia	Ketoksikan kepada Alga	Ketoksikan kepada Ikan	Ketoksikan kepada Mikroorganisma	Daphnia Magna (Pinjal Air)
Natrium klorida 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
Natrium azida 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)		

Ketekalan dan Kebolehuraian

Tiada maklumat yang tersedia.

Bioakumulasi

Tiada maklumat yang tersedia

Kesan buruk lain

Tiada maklumat yang tersedia.



13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Kaedah rawatan sisa

Kaedah pelupusan

Bahan ini, seperti yang dibekalkan, bukanlah sisa berbahaya mengikut peraturan Persekutuan (40 CFR 261). Bahan ini boleh menjadi sisa berbahaya jika ia dicampurkan ataupun bersentuhan dengan sisa berbahaya, jika penambahan kimia dibuat pada bahan ini, atau jika bahan diproses ataupun diubah suai. Rujuk 40 CFR 261 untuk menentukan sama anda bahan terubah suai itu adalah sisa berbahaya. Rujuk peraturan negeri, rantau atau tempatan yang sesuai untuk keperluan tambahan.

Bungkusan Tercemar

Lupuskan kandungan/bekas selaras dengan peraturan tempatan.

Nombor Sisa EPA AS

P105

Nama Bahan Kimia	RCRA – Sebatian Organik Terhalogen	RCRA – Sisa Siri P	RCRA – Sisa Siri F	RCRA – Sisa Siri K
Natrium azida 26628-22-8		P105		

Produk ini mengandungi satu atau lebih bahan yang disenaraikan dengan Negeri California sebagai sisa berbahaya.

Nama Bahan Kimia	Sisa Berbahaya California
Natrium azida 26628-22-8	Reaktif Mudah Nyala

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

<u>DOT</u> Nama Pengiriman yang Betul	TIDAK DIKAWAL SELIA TIDAK DIKAWAL SELIA
Kelas Bahaya	T/B
<u>TDG</u>	Tidak dikawal selia
<u>MEX</u>	Tidak dikawal selia
<u>ICAO</u>	Tidak dikawal selia
<u>IATA</u> Nama Pengiriman yang Betul	Tidak dikawal selia TIDAK DIKAWAL SELIA
Kelas Bahaya	T/B
<u>IMDG/IMO</u> Kelas Bahaya	Tidak dikawal selia T/B
<u>RID</u>	Tidak dikawal selia
<u>ADR</u>	Tidak dikawal selia
<u>ADN</u>	Tidak dikawal selia

15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Inventori Antarabangsa



TSCA Mematuhi
 DSL Semua komponen disenaraikan sama ada pada DSL atau NDSL.

TSCA - Akta Kawalan Bahan Toksik Amerika Syarikat Seksyen 8(b) Inventori
 DSL/NDSL - Senarai Bahan Domestik/Senarai Bahan Bukan Domestik Kanada

Peraturan Persekutuan AS

SARA 313

Seksyen 313 Tajuk III Akta Pindaan dan Penyusunan Semula Superfund 1986 (SARA). Produk ini mengandungi bahan atau bahan-bahan kimia yang tertakluk kepada keperluan pelaporan bagi Akta dan Tajuk 40 Kod Peraturan Persekutuan, Bahagian 372

Nama Bahan Kimia	No CAS	Berat-%	SARA 313 - % Nilai Ambang
Natrium azida - 26628-22-8	26628-22-8	< 0.1	1.0

Kategori Bahaya SARA 311/312

Bahaya Kesihatan Akut	Tidak
Bahaya Kesihatan Kronik	Tidak
Bahaya Kebakaran	Tidak
Bahaya pelepasan tekanan secara tiba-tiba	Tidak
Bahaya Reaktif	Tidak

CWA (Akta Air Bersih)

Produk ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dikawal selia sebagai bahan cemar menurut Akta Air Bersih (40 CFR 122.21 dan 40 CFR 122.42)

CERCLA

Bahan ini, seperti yang dibekalkan, tidak mengandungi sebarang bahan yang dikawal selia sebagai bahan berbahaya di bawah Akta Pampasan dan Liabiliti Tindak Balas Persekitaran Komprehensif (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act - CERCLA) (40 CFR 302) atau Akta Pindaan dan Penyusunan Semula Superfund (Superfund Amendments and Reauthorization Act - SARA) (40 CFR 355). Mungkin terdapat keperluan pelaporan khusus di peringkat tempatan, rantau atau negeri yang berkaitan dengan pelepasan bahan ini

Nama Bahan Kimia	RQ Bahan Berbahaya	RQ Bahan Sangat Berbahaya	RQ
Natrium azida 26628-22-8	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb RQ akhir RQ 454 kg RQ akhir

Peraturan Negara AS

Proposisi 65 California

Produk ini tidak mengandungi sebarang bahan kimia Proposisi 65.

Peraturan Hak untuk Mengetahui Negara A.S.

Peraturan Antarabangsa

Kanada
 Kelas Bahaya WHMIS
 Tidak dikawal

16. MAKLUMAT LAIN

NFPA Bahaya 0 Kemudahbakaran 0 Ketidakstabilan 0 Bahaya Fizikal dan



HMIS	Kesihatan			Bahaya Fizikal 0	Kimia - Perlindungan Peribadi
	Bahaya Kesihatan 0	Kemudahbakaran 0			
					X

Disediakan Oleh

Pengawasan Produk
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Tarikh Semakan

12-Nov-2015

Nota Semakan

Tiada maklumat yang tersedia

Penafian

Maklumat yang disediakan dalam Lembaran Data Keselamatan ini adalah tepat setakat pengetahuan, maklumat dan kepercayaan kami pada tarikh ia diterbitkan. Maklumat yang diberikan hanya direka sebagai panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak akan dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanya berkaitan dengan bahan khusus yang dinyatakan dan mungkin tidak sah untuk bahan yang digunakan bersama kombinasi mana-mana bahan atau apa-apa proses yang lain, melainkan dinyatakan dalam teks

Penghujung Lembaran Data Keselamatan