

Bladzijde: 1/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Sodium Azide Solution 0.05%

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Conserveringsmiddel voor membranen.

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

LEVERANCIER:

Spectrum Europe BV

PO box 3262

4800 DG Breda

The Netherlands

tel: +31 765719419

fax: +31 765719772

email: info@spectrumeurope.com

www.spectrumeurope.eu

PRODUCENT:

Spectrum Laboratories, Inc.

18617 Broadwick Street

Rancho Dominguez, CA 90220-6435, USA

tel: +1 (800)634-3300 (US & Canada)

+1 (310) 885 4600 (Worldwide)

email: spectrumeurope@spectrumlabs.com

www.spectrumlabs.com

· **Verdere informatie verkrijgbaar via:** info@spectrumeurope.nl

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Bilthoven): +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

CHEMTREC Europe +1 703-527-3887

2 Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Geen gevaren bekend.

Niet van toepassing

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product behoeft geen markering te krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt hoeft volgens de EG-richtlijnen niet te worden gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 2)

Bladzijde: 2/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Sodium Azide Solution 0.05%


(Vervolg van blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeelt als PBT.
- **zPzB:**
Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeelt als zPzB.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 26628-22-8	natriumazide	< 0,1%
EINECS: 247-852-1		

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts consulteren.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen additionele relevante informatie beschikbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

(Vervolg op blz. 3)

Bladzijde: 3/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Sodium Azide Solution 0.05%

(Vervolg van blz. 2)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet van toepassing.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:**
Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliën-mengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Bladzijde: 4/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Sodium Azide Solution 0.05%

(Vervolg van blz. 3)

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik:	0°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C

· **Vlampunt:** Niet van toepassing.

· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dampdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
Water:	99,9 %
VOC (EG)	0,00 %

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit

· 10.2 Chemische stabiliteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

11 Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

26628-22-8 natriumazide

Oraal	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20 mg/kg (rabbiet)

· Primaire aandoening:

· **op de huid:** Geen prikkelend effect.

· **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 5)

Bladzijde: 5/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Sodium Azide Solution 0.05%

(Vervolg van blz. 4)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

· **Ecotoxische effecten:**

· **Aanvullende informatie:**

Het product zelf en de degradatie producten zijn niet toxisch. Verder geen informatie beschikbaar voor dit product.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 12: Weinig schadelijk voor water levende organismen; komt van nature in het oppervlaktewater voor.

Over het algemeen geen gevaar voor water

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeelt als PBT.

· **zPzB:**

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeelt als zPzB.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 6)

Bladzijde: 6/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Sodium Azide Solution 0.05%

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|---|----------------------|
| · 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing. |
| · VN "Model Regulation": | - |

15 Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 12: Saneringsinspanning C
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor produkteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

Bovenstaande informatie wordt accuraat geacht en vertegenwoordigt de beste informatie die momenteel beschikbaar is voor ons. Echter, Spectrum Laboratories, Inc. geeft geen garantie van verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot zulke informatie en we nemen geen enkele aansprakelijkheid voortvloeiende uit het gebruik ervan. Gebruikers worden verwacht hun eigen onderzoek naar de geschiktheid van de informatie voor hun specifieke doeleinden te bepalen. In geen geval zal Spectrum Laboratories, Inc. aansprakelijk worden gesteld voor eventuele claims, verliezen of schade van derden of voor gederfde winst of enige speciale, indirecte, incidentele en/of gevolgschade, zelfs niet indien Spectrum Laboratories is geadviseerd over de mogelijkheid van dergelijke schade. Daarnaast neemt Spectrum Laboratories, Inc. geen verantwoordelijkheid voor schade aan koper of derden veroorzaakt door abnormaal gebruik van het materiaal, zelfs indien redelijke veiligheidsprocedures worden gevolgd.

· Relevante zinnen

H300 Dodelijk bij inslikken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R28 Zeer vergiftig bij opname door de mond.

R32 Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Vervolg op blz. 7)

Bladzijde: 7/7

datum van de druk: 03.02.2012

Herziening van: 25.05.2010

Versienummer 7

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: Sodium Azide Solution 0.05%

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg van blz. 6)

NL