



# Safety Data Sheet

Cat. # 786-061

Sodium Cyanoborohydride

Size: 0.5g



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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: sodium cyanoborohydride
EG-Nr	: 247-317-2
CAS-Nr	: 25895-60-7
Productcode	: 223S
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: NaBH <sub>3</sub> CN
Synoniemen	: borate(1-), (cyano-C)trihydro-, sodium, (beta-4)- / borate(1-), (cyano-C)trihydro-, sodium, (T-4)- / sodium (cyano-C)trihydroborate(1-) / sodium borocyanohydride / sodium cyanohydridoborate / sodium cyanotrihydridoborate / sodium cyanotrihydroborate
Productgroep	: Grondstof
BIG Nr	: 31989

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1	H260
Acute orale toxiciteit, categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, categorie 3	H311
Acute toxiciteit bij inademing, categorie 3	H331
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B	H314
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS06

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Gevenaanduidingen (CLP)

: H260 - In contact met water komen ontvlambare gasen vrij die spontaan kunnen ontbranden.  
H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P223 - Contact met water vermijden.  
P231+P232 - Inhoud onder inert gas gebruiken en bewaren. Tegen vocht beschermen.  
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 - Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P302+P335+P334 - BIJ CONTACT MET DE HUID: losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).  
P330 - De mond spoelen.  
P361+P364 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370+P378 - In geval van brand: blussen met ....  
P402+P404 - Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
sodium cyanoborohydride	(CAS-Nr) 25895-60-7 (EG-Nr) 247-317-2	100	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen.  
Ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer.  
Slachtoffer Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: half-zittende. Slachtoffer in shock: op zijn rug met de benen omhoog. Braken: voorkom verstikking / aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van het slachtoffer van de toestand: arts / ziekenhuis.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water (15 minuten) / douche. Zeep kan worden gebruikt. Kleding verwijderen tijdens het wassen. Wonden steriel afdekken. Als verbrande oppervlakte > 10%: slachtoffer naar kliniek.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende 15 minuten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Slachtoffer naar oogarts. Do neutraliserende middelen niet van toepassing.

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Niet laten braken. Laat actieve kool niet geven. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Geen chemische tegengif niet geven. Call Vergiftigingen Informatie Centrum ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)).

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Droge keel / keelpijn. Coughing. Nausea. braken. Hoofdpijn. Corrosie bovenste luchtwegen. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Mogelijke op spasme / oedeem. Risk of pneumonia. Respiratory difficulties.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Etswonden / corrosie van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Visual disturbances. Corrosie van het oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden maag / darmslijmvliezen. Schok. Change in the haemogramme/blood composition. Headache. Misselijkheid. braken. Dizziness. Mentale verwarring. Disturbances of consciousness. Blauw / grijze verkleuring van de huid. Respiratory difficulties.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Quick-acting ABC powder extinguisher. Class B foam (after consulting specialist).

Ongeschikte blusmiddelen : Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher. Quick-acting class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR. Non-flammable. In fijn verdeelde toestand: verhoogd brandgevaar. INDIRECT BRANDGEVAAR. Verwarming verhoogde kans op brand. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Fijn stof is met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Stofwolk kan worden ontstoken door een vonk. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Blootstelling aan vuur / hitte: boven de wind blijven. Blootstelling aan vuur / hitte: evacuatie overwegen. Blootstelling aan vuur / hitte: omwonenden deuren en ramen.

Blusinstructies : When cooling/extinguishing: no water in the substance. Do not move the load if exposed to heat. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting / verbranding: perslucht- / zuurstoftoestel.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : handschoenen. Gezichtsbescherming. Corrosie-proof pak. Stofwolk productie: perslucht- / zuurstoftoestel. Stofwolk productie: stofdichte suit. Reactivity hazard: compressed air/oxygen apparatus. Reactivity hazard: gas-tight suit.

Noodprocedures : Mark the danger area. Voorkomen dat stof wolkenvorming. Geen open vuur. Keep containers closed. Voorkomen binnendringen van water in de bakken. Bij contact met vocht / water: evacuatie overwegen. In het geval van gevaarlijke reacties: boven de wind blijven. In case of reactivity hazard: consider evacuation. Verontreinigde kleding.

Maatregelen tegen stof : In het geval van stof productie: boven de wind blijven. In case of dust production: consider evacuation. productie Dust: omwonenden deuren en ramen. productie Dust: Motoren afzetten en niet roken. In het geval van stof productie: geen open vuur of vonken. Stof: explosieveilige apparatuur / verlichtingsapparatuur.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging. Voorkom in riool.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend overpompen naar geschikte containers. Lek dichten, toevoer afsluiten. Dam tot de vaste spill. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. In poedervorm: geen perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Cover overloop met inerte materialen, bijv. : droog zand droge kalk of natriumcarbonaat. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Poedervorm: niet met perslucht overpompen. Morsstof / restant. Verzameld product overdragen aan producent / bevoegde dienst. Kleding en materiaal na het hanteren van.

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Pulverization rapidly increases toxic concentration.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur / warmte. Fijn verdeeld: vonkvrije, explosieveilige apparatuur. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen / vonken. Measure the concentration in the air regularly. Werken in open lucht / onder plaatselijke afzuiging / met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Besmette kleding onmiddellijk. Verontreinigde kleding reinigen. Handle uncleaned empty containers as full ones. Thoroughly clean/dry the installation before use. Afval niet in de gootsteen lozen. In poedervorm: geen perslucht overpompen. Vermijd contact van de stof met water. Gesloten verpakking.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Tegen vocht beschermen. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (strong) acids.

Opslagplaats : Bewaren in een droge omgeving. Houd container in een goed geventileerde plaats. Keep locked up. Kunnen worden opgeslagen onder stikstof. Kunnen worden opgeslagen onder argon. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Store at room temperature.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : SPECIALE VEREISTEN: sluitend, waterticht, dry, clean, correct geëtiketteerd, voldoen aan de wettelijke eisen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : SUITABLE MATERIAL: glas.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Corrosie-proof kleding. In het geval van stof productie: hoofd / nek bescherming

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vaste stof

Voorkomen : Solide. Poeder.

Molecuulmassa : 62.84 g/mol

Kleur : Wit tot gebroken wit.

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 241 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Not applicable
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 241 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Not applicable
Relatieve dichtheid	: 1.2
Oplosbaarheid	: Soluble in methanol. Oplosbaar in tetrahydrofuran. Oplosbaar in alcoholen.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: Not applicable (inorganic)
Overige eigenschappen	: Hygroscopic.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel oiv vocht.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Giftig bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Toxic if swallowed. Obstructs oxygen absorption if ingested. Toxic in contact with skin. Causes severe skin burns. Toxic if inhaled. Corrosive to the respiratory tract. Causes serious eye damage.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voordat neutralisatie, kan het product een gevaar voor waterorganismen vertegenwoordigen.
Ecologie - water	: Water pollutant (surface water). Geen gegevens over ecotoxiciteit.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

sodium cyanoborohydride (25895-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Not applicable
ThZV	Not applicable
BZV (% van ThOD)	Not applicable

### 12.3. Bioaccumulatie

sodium cyanoborohydride (25895-60-7)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvoeren naar een erkende afvalverwerker. Afval verwijderen volgens lokale en / of nationale voorschriften. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Specifieke voorbehandeling.
Aanvullende informatie	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 03 03* - anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet gereguleerd
VN-nr (IMDG)	: UN 3134
VN-nr (IATA)	: UN 3134
VN-nr (ADN)	: UN 3134
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: FLAMMABLE SOLID, TOXIC, INORGANIC, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Water-reactive solid, toxic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet gereguleerd
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3134 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, INORGANIC, N.O.S., 4.1 (6.1), III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3134 Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s., 4.3, I
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3134 Water-reactive solid, toxic, n.o.s., 4.3 (6.1), I

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

#### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 4.1 (6.1)  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 4.1, 6.1

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 4.3 (6.1)

Gevaarsetiketten (IATA) : 4.3, 6.1



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 4.3 (6.1)

Gevaarsetiketten (ADN) : 4.3, 6.1



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : I

Verpakkingsgroep (ADN) : I

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderwerpen

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274, 915

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P002

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC06

Instructies voor tanks (IMDG) : T1

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-G

Stuwagecategorie (IMDG) : B

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2

Maatregelen en observaties (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. Should be handled with care to minimize exposure, particularly to dust.

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onder voorbehoud van de bepalingen

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y443

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 10kg



# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 446
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 449
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 100kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 3P

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : WT2

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

sodium cyanoborohydride staat niet op de kandidaatslijst van REACH

sodium cyanoborohydride staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

sodium cyanoborohydride valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

sodium cyanoborohydride valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

VOC-gehalte : Not applicable (inorganic)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Komt niet voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 3
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Water-react. 1	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

# sodium cyanoborohydride

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*