



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | technical@GBiosciences.com

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

Safety Data Sheet

Cat. # RC-059

Guanidine Thiocyanate

Size: 500g



think proteins! think G-Biosciences!

www.GBiosciences.com

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Stofnaam	: guanidine thiocyanate
EG-Nr	: 209-812-1
CAS-Nr	: 593-84-0
Productcode	: 218G
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: CH5N3.CHNS
Synoniemen	: guanidine hydrothiocyanate / guanidine monothiocyanate / guanidinium rhodanide / guanidinium thiocyanate / guanidium thiocyanate / thiocyanic acid, compd. with guanidine (1:1) / USAF EK-705
Productgroep	: Grondstof
BIG Nr	: 33762

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 - 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]

Acute orale toxiciteit, categorie 4	H302
Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C	H314
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor waterorganismen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : 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.
- P273 - Voorkom lozing in het milieu.
- P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- 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.
- 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

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
guanidine thiocyanate	(CAS-Nr) 593-84-0 (EG-Nr) 209-812-1	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412

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. Bij ademhalingsproblemen: arts / medische dienst.

EHBO na contact met de huid

- : Onmiddellijk met veel water (15 minuten) / douche. Kleding verwijderen tijdens het wassen. Kleding niet verwijderen als het plakt aan de huid. Wonden steriel afdekken. Consult a doctor/medical service. 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. Do neutraliserende middelen niet van toepassing. Slachtoffer naar oogarts.

EHBO na opname door de mond

- : Mond spoelen met water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Niet laten braken. Immediately consult a doctor/medical service. Call Vergiftigingen Informatie Centrum (www.big.be/antigif.htm). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten

- : Nausea. Vomiting. Coordination disorders. Cramps/uncontrolled muscular contractions. Disturbances of consciousness. Narcosis. Dizziness.

Symptomen/effecten na inademing

- : Corrosie bovenste luchtwegen.

Symptomen/effecten na contact met de huid

- : Etswonden / corrosie van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen

- : Corrosie van het oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond

- : Slokdarm mogelijk perforatie. Brandwonden maag / darmslijmvliezen.

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

Symptomatische behandeling.

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

- Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR. Non-flammable. Most organic solids may burn if strongly heated. INDIRECT BRANDGEVAAR. Verwarming verhoogde kans op brand.
- Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Most organic solids are liable to dust explosion hazard.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

- 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 : Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig / bijtend neerslagwater water. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitte / 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. Beschermende kleding. Stofwolk productie: perslucht- / zuurstoftoestel. Corrosie-proof pak. Reactivity hazard: compressed air/oxygen apparatus. Reactivity hazard: gas-tight suit.
- Noodprocedures : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. Geen open vuur. 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. productie Dust: omwonenden deuren en ramen.

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

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend overpompen naar geschikte containers. Lek dicht, toevoer afsluiten. Dam tot de vaste spill. Knock down / verdunnen stofwolk met waternevel. If reacting: dilute toxic gas/vapour with water spray. Take account of toxic/corrosive precipitation water. Bij verhitte: verdun brandbare / giftige gassen / dampen.
- Reinigingsmethodes : Voorkom stofwolk formatie. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof / restant. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent / bevoegde dienst. Kleding en materiaal na het hanteren van.
- 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

- 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. Werken in open lucht / onder plaatselijke afzuiging / met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Besmette kleding onmiddellijk. Verontreinigde kleding reinigen. Thoroughly clean/dry the installation before use. In poedervorm: geen perslucht overpompen. Afval niet in de gootsteen lozen. 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 : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (strong) acids. (strong) bases. peroxiden. water/moisture.

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

Opslagplaats	: Bewaren in een droge omgeving. Bewaren in een donkere omgeving. Houd container in een goed geventileerde plaats. Voldoen aan de wettelijke vereisten. Zorgen voor een Opvangkuip. Kunnen worden opgeslagen onder inert gas.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: SPECIALE VEREISTEN: sluitend. clean. ondoorzichtig. waterticht. dry. correct geëtiketteerd. voldoen aan de wettelijke eisen.
Verpakkingsmateriaal	: SUITABLE MATERIAL: glas. Teflon. polyethyleen. MATERIAL TO AVOID: metal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

guanidine thiocyanate (593-84-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3.28 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.31 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1.092 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0.155 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0.27 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0.155 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	42.4 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	4.24 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	165 µg/kg dg
PNEC sediment (zeewater)	16.5 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	8.03 µg/kg dg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	20 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:
BIEDEN GOEDE BESCHERMING: nitrilrubber
Bescherming van de handen:
Protective gloves against chemicals (EN374)
Bescherming van de ogen:
Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: beschermende bril
Huid en lichaam bescherming:
In het geval van stof productie: hoofd / nek bescherming. Corrosie-proof kleding
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

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

Voorkomen	: Solide.
Molecuulmassa	: 118.16 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4.5 - 7.0 (70 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 118 - 121 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: < 0.0000001 hPa (20 °C, EU Method A.4: Vapour Pressure)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Not applicable
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: 1290 kg/m ³ (25 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 63.6 g/100ml (25 °C, Equivalent or similar to OECD 105: Water Solubility)
Log Pow	: -1.11 (Calculated, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25 °C)
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 : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reacts with (some) acids: release of (highly) toxic gases/vapours.

10.2. Chemische stabiliteit

Instabiel bij blootstelling aan licht. Hygroscopic.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

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)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

guanidine thiocyanate (593-84-0)	
LD50 oraal rat	354 - 593 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Skin, 14 day(s))
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0.9 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 4.5 - 7.0 (70 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: 4.5 - 7.0 (70 %)

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

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
Potentiele schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Harmful if swallowed. Harmful in contact with skin. Causes severe skin burns. Harmful if inhaled. Causes serious eye damage.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor waterorganismen.
Ecologie - lucht	: Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Ecologie - water	: Harmful to crustacea. Schadelijk voor vissen. Weinig schadelijk voor algen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

guanidine thiocyanate (593-84-0)

LC50 vissen 1	89.1 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Poecilia reticulata, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	42.4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h algae 1	130 mg/l (DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

guanidine thiocyanate (593-84-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Not readily biodegradable in water.
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

guanidine thiocyanate (593-84-0)

Log Pow	-1.11 (Calculated, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25 °C)
Bioaccumulatie	Not bioaccumulative.

12.4. Mobiliteit in de bodem

guanidine thiocyanate (593-84-0)

Oppervlaktespanning	Data waiving
Ecologie - bodem	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

guanidine thiocyanate (593-84-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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 vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval. 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.
Aanvullende informatie	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

EURAL-code

: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
16 03 05* - organisch 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) : UN 3261
VN-nr (IMDG) : UN 3261
VN-nr (IATA) : UN 3261
VN-nr (ADN) : UN 3261
VN-nr (RID) : UN 3261

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN) : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (RID) : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3261 corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3261 Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s., 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8
Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderwerpen
Classificatiecode (ADR) : C4
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderwerpen
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onder voorbehoud van de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C4

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderwerpen
Classificeringscode (RID) : C4

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
guanidine thiocyanate staat niet op de kandidaatslijst van REACH
guanidine thiocyanate staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH
guanidine thiocyanate 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.
guanidine thiocyanate 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 : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

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

guanidine thiocyanate

Veiligheidsinformatieblad

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

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1C
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

VIB EU (REACH bijlage II)

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.