

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Kaliumthiocyanaat
EU Identificatie-Nr	: 615-030-00-5
EG-Nr	: 206-370-1
CAS-Nr	: 333-20-0
REACH registratienr.	: 01-2119543697-26-XXXX
Productcode	: I-A7.050serie, I-19.658.64serie, I-A7.105serie
Producttype	: Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule	: KSCN
Synoniemen	: kaliumrhodanide / kaliumsulfocyanide

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Fungicide Herbicide Insecticide Fotochemicalie Chemische stof voor laboratoria

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Interchema BV  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885566  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://www.interchema.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

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 toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EUH zinnen

: EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

### 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]
Kaliumthiocyanaat	(CAS-Nr) 333-20-0 (EG-Nr) 206-370-1 (EU Identificatie-Nr) 615-030-00-5 (REACH-nr) 01-2119543697-26-XXXX	≤ 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 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 : Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

### Kaliumthiocyanaat

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Antigifcentrum raadplegen ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Zwaktegevoel.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Rode huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Braken. Zwaktegevoel. Verwarring. Verlaagde bloeddruk. Krampen/ongecontroleerde spijsamentrekkingen. Bewustzijnsstoornissen.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. Waterspray. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. chemisch schuim. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen informatie beschikbaar.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding; Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ). Zwaveloxides. kaliumoxiden.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van stofdeeltjes. Contact met de huid en de ogen vermijden. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
----------------------	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 14/09/2017  
Datum herziening: 14/01/2021  
Vervangt versie van: 17/01/2019  
Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: ademluchtoestel (EN 136 + EN 137). Bij stofwolkvorming: stofdicht pak (EN 13982). Indien gevaarlijke reactie: ademluchtoestel (EN 136 + EN 137). Indien gevaarlijke reactie: gaspak (EN 943).
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij reactie: brandbare/toxische gassen/dampen verdunnen. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
Reinigingsmethodes	: Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Normale hygiëne.

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. water/vocht. metalen.
Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Alleen in verdunde oplossing op te slaan. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. waterdicht. droog. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: glas, hout. TE MIJDEN MATERIAAL: metaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

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

#### 8.1. Controleparameters

Kaliumthiocyanaat (333-20-0)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,095 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,009 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,543 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,054 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	6,336 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	1,667 mg/kg voedsel
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	30 mg/l

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: nitrilrubber. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: rubber. PVC

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen, Ondoorlatende beschermende handschoenen	Natuurrubber, Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	Raadpleeg leverancier voor instructies	0.5		EN ISO 374

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

<b>Bescherming van de ogen:</b>			
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).			
<b>Type</b>	<b>Toepassingsgebied</b>	<b>Kenmerken</b>	<b>Norm</b>
Veiligheidsbril	Stof, Fijn stof	met zijbescherming	EN 166
<b>Huid en lichaam bescherming:</b>			
Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte kleding (EN 13982)			
<b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>			
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			
<b>Toestel</b>	<b>Type filter</b>	<b>Voorwaarde</b>	<b>Norm</b>
Stofmasker	Type P2	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 143

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



**Bescherming tegen thermische gevaren:**

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

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

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

**Overige informatie:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof.
Molecuulmassa	: 97,18 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4,8 (1070 g/l, 20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 177 °C (1013 hPa, OESO 102: Smeltpunt/-traject)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 400 °C (OESO 103: Kookpunt)
Vlampunt	: Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet meetbaar, UN RTDG test N4 deel III, 33.4.1.6: zelfontbrandingstemperatuur (vaste stoffen)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

### Kaliumthiocyanaat

Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 0 hPa (20 °C, OESO 104: Dampdruk)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,91 (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen)
Dichtheid	: 1910 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in aceton. Water: > 100 g/100ml (20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water) Ethanol: 8 g/100ml Aceton: > 20 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -2,52 (Berekend, KOWWIN)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch. Reageert zuur.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Ontbindt langzaam o.i.v. licht. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht. Hygroscopisch.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel. Zuren. Water, vocht. metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>). Zwaveloxides. kaliumoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

#### Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

LD50 oraal rat	854 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimentele waarde, Oraal, 15 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 4,8 (1070 g/l, 20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 4,8 (1070 g/l, 20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
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	: Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Niet irriterend voor de huid. Schadelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Giftig voor schaaldieren. Schadelijk voor vissen. Weinig schadelijk voor algen. pH-verschuiving.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

LC50 - Vissen [1]	65 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,56 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2,52 (Berekend, KOWWIN)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
------------------	--



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

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

#### Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

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

: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

## Kaliumthiocyanaat

**Transport op open zee**

Niet gereguleerd

**Luchttransport**

Niet gereguleerd

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet gereguleerd

**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

Kaliumthiocyanaat staat niet op de kandidaatlijst van REACH

Kaliumthiocyanaat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Kaliumthiocyanaat 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.

Kaliumthiocyanaat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

**15.1.2. Nationale voorschriften****Duitsland**

Referentie voorschriften : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen

**Nederland**

Nederlandse nationale voorschriften : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

ABM categorie : B(2) - vergiftig voor in water levende organismen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

## Kaliumthiocyanaat

### Denemarken

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd	
5.1	Blusmiddelen	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Toegevoegd	
8.2	Maatregelen ter beheersing van de blootstelling	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd	
15.1	Nederlandse nationale voorschriften	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

### Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
EN	Europese Norm
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
STP	Waterzuiveringsinstallatie

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

### Kaliumthiocyanaat

pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen

: BIG. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies

: Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie

: De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;

Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;

Milieugevaren: Rekenmethode.

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.



---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/09/2017

Datum herziening: 14/01/2021

Vervangt versie van: 17/01/2019

Versie: 1.3

### Kaliumthiocyanaat

---

*Waarschuwing:*

*De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt.*

*Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)