

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Cyanide-13**

· Artikelnummer: 418875-13, 418874-13, 2418874 (Set: Cyanide-13)

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **inlichtingengevende sector:**

e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02

GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

Handelsnaam: Cyanide-13

(Vervolg van blz. 1)

### · Gevarenaanduidingen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### · Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte - niet roken.
- P261 Inademing van damp vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### · 2.3 Andere gevaren

- CAS 110-86-1: Gevaar voor huisresorptie.
- De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond, in goten, kanalen en kelders in hogere concentratie verzamelen.

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

- Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

## \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

- **Beschrijving:** Oplosmiddelmengsel

### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 110-86-1	pyridine	20–30%
EINECS: 203-809-9	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Catalogusnummer: 613-002-00-7		
Reg.nr.: 01-21199493105-40-XXXX		

### · aanvullende gegevens:

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

## \* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**  
opname  
Irritatie  
Na het inademen:  
slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid  
Hoofdpijn  
Na ingestie:  
Misselijkheid  
Braken  
Maagpijn  
Diaree  
Na opname van grote hoeveelheden:  
narcotische toestanden

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

Handelsnaam: Cyanide-13

(Vervolg van blz. 2)

hart-en bloedsomloopstoornissen

Cyanose

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

• **Geschikte blusmiddelen:** Water, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder

• **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

brandbaar

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

acroleïn

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### • speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

#### • Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Onderdruk (neerslaan) gassen/dampen/nevels met een watersproeistraal.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### • Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

• **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### • Advies voor veilige hantering:

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
beschermen tegen hitte.

Onstekingbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

#### • Hygiënische maatregelen:

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

**Handelsnaam: Cyanide-13**

(Vervolg van blz. 3)

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 56-81-5 glycerol**

VL (BE)	Lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup> (brouillard)
---------	--

**CAS: 110-86-1 pyridine**

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,9 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,9 mg/m <sup>3</sup> , 0,27 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
VL (BE)	Lange termijn waarde: 3,3 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

· **Regelgeving**

VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· **DNEL's**

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

**CAS: 110-86-1 pyridine**

Oraal	DNEL	0,07 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten)
Dermaal	DNEL	0,42 mg/kg (Werknemer/acuut/systemische effecten)
		0,14 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
		0,07 mg/kg (Consument/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	7,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/acuut/systemische effecten)
		2,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
		0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consument/lange termijn/system. effecten)

· **Aanbevolen waarneming procedures:**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

· **PNEC's**

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

**CAS: 110-86-1 pyridine**

PNEC	2 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)
	0,03 mg/l (Eau de mer)
	3 mg/l (Intermitterende watervrijgave)
PNEC	0,3 mg/l (Zoetwater)
	0,46 mg/kg (Bodem)
	0,32 mg/kg (Sédiment marin)
	3,2 mg/kg (Zoetwater afzetting)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

Handelsnaam: Cyanide-13

(Vervolg van blz. 4)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie 7.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Schutbril.

Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.

#### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

#### Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Penetratietijd: > 240 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

#### Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.

Combinatiefilter A-P2

#### Beheersing van milieublootstelling

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Risico op explosie.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Fysische toestand	vloeibaar
· Vorm:	Vloeistof
· Kleur:	kleurloos
· Geur:	onaangenaam
· Geurdrempelwaarde:	CAS 110-83-1: 0,0001 - 20,1 ppm
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
· Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· onderste:	1,7 Vol % (CAS: 110-86-1 pyridine)
· bovenste:	11,3 Vol % (CAS: 56-81-5 glycerol)
· Vlampunt:	~36°C (c.c.)
· Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	volledig mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing (mengsel).
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20°C:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Tidak berkenaan (padat).

### 9.2 Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Bijtend voor metalen vervalft

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

Handelsnaam: Cyanide-13

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen
· <b>Verdere gegevens</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	0 %
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	100 %
· <b>Water:</b>	0 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met sterke zuren en oxydatiemiddelen.  
Reacties met gehalogeneerde verbindingen.  
Reacties met peroxyden.  
Perchloraten  
Polymerisatie  
---> Ontploffingsgevaar
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Verhitting.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
metalen  
rubber  
verscheidene plastics
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
brandbare gassen/dampen  
Bij brand: zie hoofdstuk 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### CAS: 110-86-1 pyridine

Oraal	LD50	891 mg/kg (Rat) (RTECS)
Dermaal	LD50	1121 mg/kg (konijn) (RTECS)
Inhalatief	LC50/4h	17,75 mg/l (Rat) (Vapour) (Registrant, ECHA)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 110-86-1 pyridine

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geringe irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: ernstige irritatie)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Informatie over de bestanddelen:

##### CAS: 110-86-1 pyridine

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatïv)
	OECD 429	(negatïv) (mouse)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

Handelsnaam: Cyanide-13

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Informatie over de bestanddelen:</b>	
<b>CAS: 110-86-1 pyridine</b>	
OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 473	(negativ) (Mammalian Chromosomal Aberration Test)
OECD 474	(negativ) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
· <b>STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· <b>STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· <b>Gevaar bij inademing</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· <b>11.2 Informatie over andere gevaren</b>	
· <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b> Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.	
· <b>Overige informatie</b> Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· <b>12.1 Toxiciteit</b>	
· <b>Aquatische toxiciteit:</b>	
<b>CAS: 110-86-1 pyridine</b>	
EC50	240 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	4,6 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)
· <b>Bacteriële toxiciteit:</b>	
<b>CAS: 110-86-1 pyridine</b>	
EC5	3,5 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) 340 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)
· <b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
· <b>12.3 Bioaccumulatie</b> Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.	
<b>CAS: 110-86-1 pyridine</b>	
log Pow	0,65 (.) (experimental)
· <b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b> Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	
· <b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b> Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).	
· <b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b> Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.	
· <b>12.7 Andere schadelijke effecten</b> Niet in het milieu terecht laten komen.	
· <b>Gevaar voor water:</b> Mengsel:	

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· <b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
· <b>Aanbeveling:</b> Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen. Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen	
· <b>Europese afvalcatalogus</b>	
16 05 08*	afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
· <b>Niet gereinigde verpakkingen:</b>	
· <b>Aanbeveling:</b> Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.	

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)



Herziening van: 01.12.2022

Handelsnaam: Cyanide-13

(Vervolg van blz. 7)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA	1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (PYRIDINE) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PYRIDINE)
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR	
	
· klasse · Etiket	3 (F1) Brandbare vloeistoffen 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Brandbare vloeistoffen 3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 F-E,S-E A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet gereguleerd

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

**Handelsnaam: Cyanide-13**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërllei gebruik (Dual-Use):</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57</b> Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (w/w).
· <b>Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):</b>
· <b>Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I</b> geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN</b>
· <b>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5000 t</b>
· <b>Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50000 t</b>
· <b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3</b>
· <b>Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:</b> Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EEG).
· <b>Nationale voorschriften:</b>
· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Gevaarklasse v. water:</b> Mengsel: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· <b>VOC - EG: 327,6 g/l</b>
· <b>15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:</b> Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.12.2022

Versienummer 15 (vervangt versie 14)

Herziening van: 01.12.2022

**Handelsnaam: Cyanide-13**

(Vervolg van blz. 9)

**· Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.

**· Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

c.c.: closed cup

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

**· Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

ECOTOX Database

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL