

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Vario Ammonia Cyanurate F10 ml**

· _VIB geldig van batch: T09A

· Artikelnummer: 00531379, 531370, 4531370, 531372, 00531369

· 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
nur für medizinisches Personal

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

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

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

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS05

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

lithiumhydroxide-monohydraat

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

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.

· Aanvullende gegevens:

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· 2.3 Andere gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 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:** Mengsel bevat anorganische en organische verbindingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-66-3 EINECS: 215-183-4 Reg.nr.: 01-2119560576-31-XXXX	lithiumhydroxide-monohydraat ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 Catalogusnummer: 613-030-01-7	natriumdichloorisocyanuraatdihydraat ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH031	0,25-2,5%

· 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:** Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

· na huidcontact:

Onmiddellijk met water afwassen.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

· Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten minste 15 min).

Onmiddellijk een dokter roepen.

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 2)

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irritatie en corrosie

Na het inademen:

Hoest

Ademnood

mogelijk beschadiging van de getroffen slijmvliezen

Na ingestie:

sterk bijtend effect

opname

Na opname van grote hoeveelheden:

Misselijkheid

Braken

Ataxie (verlies motorische coördinatie)

storingen van het CZS

verstoorde electrolytenbalans

Krampen

· Gevaren

Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.

Gevaar voor maagdoorboring

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

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Het produkt is niet brandbaar.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Chloorwaterstof (HCl)

nitreuze gassen

LiOx

· 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.

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- **Advies voor veilige hantering:**
Stofvorming vermijden.
In geval van stofvorming afzuiging voorzien.
- **Hygiënische maatregelen:**
Aanraking met de huid vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
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.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met zuren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
Produkt is hygroscopisch.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 10-25°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:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **DNEL's**
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

CAS: 1310-66-3 lithiumhydroxide-monohydraat

Oraal	DNEL	12,4 mg/kg (Consument/acuut/systemische effecten) 4,13 mg/kg /bw/d (Consument/lange termijn/system. effecten)
Dermaal	DNEL	100 mg/kg /bw/d (Werknemer/acuut/systemische effecten) 41,35 mg/kg /bw/d (Werknemer/lange termijn/system. effecten) 50 mg/kg /bw/d (Consument/acuut/systemische effecten) 41,35 mg/kg /bw/d (Consument/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	30 mg/m ³ (Werknemer/acuut/systemische effecten) 10 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/system. effecten) 18,63 mg/m ³ (Consument/acuut/systemische effecten) 6,21 mg/m ³ (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

CAS: 1310-66-3 lithiumhydroxide-monohydraat

PNEC	79,2 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater) 0,23 mg/l (Eau de mer) 2,3 mg/l (Zoetwater)
PNEC	28,22 mg/kg (Bodem) 15,3 mg/kg (Sédiment marin) 153 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: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(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** Nauw aansluitende schutbril.

• **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen.

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

• **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,11$ mm

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 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.** Filter P2

• **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Fysische toestand	vast
• Vorm:	Poeder
• Kleur:	wit
• Geur:	Irriterend
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
• Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar.
• Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• onderste:	Niet bruikbaar.
• bovenste:	Niet bruikbaar.
• Vlampunt:	Niet bruikbaar.
• Ontstekingstemperatuur:	Tidak berkenaan (padat).
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• pH (60 g/l) bij 20°C	12,4
• Kinematische viscositeit	Tidak berkenaan (padat).
• Oplosbaarheid	
• Water:	oplosbaar
• Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing (mengsel).
• Dampspanning:	Niet bruikbaar.
• Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
• Dichtheid:	Niet bepaald.
• Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
• Relatieve dampdichtheid	Tidak berkenaan (padat).
• Deeltjeskenmerken	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

• **Bijtend voor metalen** verval

• **Andere veiligheidskenmerken**

• **Oxiderende eigenschappen:** geen

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 5)

- Verdere gegevens
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 100 %

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
 - Waterige oplossing reageert alkalisch.
 - Waterige oplossing reageert met metalen.
 - Contact met zuren maakt giftige gassen vrij.
 - Reacties met lichtmetalen bij de aanwezigheid van vochtigheid, onder vorming van waterstof.
 - Corrodeert aluminium.
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
 - Blootstelling aan vocht.
 - Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
 - organische stoffen
 - aluminium
 - zink
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 - Chloorverbindingen
 - 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: 1310-66-3 lithiumhydroxide-monohydraat

Oraal	LD50	578 mg/kg (Rat) (Registrant, ECHA) Acute toxicity data are available for oral route of exposure: LD50 (rat, oral): female: 210 mg/kg bw; male: 280 mg/kg bw, both for lithium hydroxide anhydrous. As these values are most likely linked to local tissue damage due to the corrosiveness of the substance and are not only a result of "primary" systemic toxicity the LD50 oral of lithium chloride and lithium carbonate were taken into account after conversion. A LD50 value of 330 mg/kg bw(anhydrous) resp. 578 mg/kg bw (monohydrate) were found to reflect properly the systemic toxicity of the corrosive substance lithium hydroxide.
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (Registrant, ECHA)
Inhalatief	LC50	>6,15 mg/l /4h (Rat) (Registrant, ECHA)

CAS: 51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

Oraal	LD50	1671 mg/kg (Rat) (EPA OPP 81-1) (Registrant, ECHA)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (EPA OPP 81-2) (Registrant, ECHA)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - Gevaar voor troebelheid van de cornea.

· Informatie over de bestanddelen:

CAS: 51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405 | (koniijn: brandwonden)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** 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: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 6)

· Informatie over de bestanddelen:	
CAS: 51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat	
Sensibilisatie	OECD 406 (cavia: negat) (Magnusson / Klingman)
· Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Gifigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Informatie over de bestanddelen:	
CAS: 51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat	
OECD 471	(negat) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli)
· STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
· Aanvullende toxicologische informatie: Voor lithiumverbindingen geldt in het algemeen het volgende: resorptie: CZS-stoornissen, ataxie (stoornissen in de bewegingscoördinatie) doordat het elektrolyt-evenwicht verstoord raakt	
· 11.2 Informatie over andere gevaren	
· Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.	
· Overige informatie 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

· 12.1 Toxiciteit	
· Aquatische toxiciteit:	
CAS: 1310-66-3 lithiumhydroxide-monohydraat	
EC50	33,5 mg/l/48h (Daphnia magna) without pH-adjustment
NOEC	17,35 mg/l /34d (Danio rerio) 4 mg/l /21d (Daphnia magna) 10 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	153,44 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	109 mg/l/96h (Danio rerio)
CAS: 51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat	
EC50	0,28 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
EC50	>5000 mg/l/96h (Algen toxiciteit) (OECD 201)
NOEC	2600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 2011, 21d) (Registrant, ECHA) 756 mg/l (vis) (28d) (Registrant, ECHA) 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2015, 28d) (Registrant, ECHA)
LC50	0,25 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)
· Verdere informatie: Voor lithiumverbindingen geldt in het algemeen het volgende: vis vergiftig vanaf 100 mg/l, Dafnia vergiftig vanaf 16 mg/l, planten vergiftig vanaf 0,2 mg/l	
· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
CAS: 51580-86-0 natriumdichloorisocyanuraatdihydraat	
OECD 306	4 (.) (Biodegradation Test – Seawater)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 7)

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.
Niettegenstaande verdunning vormt het nog bijtende mengsels met water.
Niet in het milieu terecht laten komen.
- **Gevaar voor water:**
Mengsel:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
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

· Europese afvalcatalogus

16 05 06*	labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
-----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **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 | vervalt |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)
· ADR, IMDG, IATA
· klasse | vervalt |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |

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

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 8)

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1\%$ (w/w).
· Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Niet noodzakelijk
· Nationale voorschriften:
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Gevaarklasse v. water: Mengsel: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

· **Afkortingen en acroniemen:**

- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- STOT: specific target organ toxicity
- SE: single exposure
- RE: repeated exposure

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Ammonia Cyanurate F10 ml

(Vervolg van blz. 9)

EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 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
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

• Bronnen

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.
 ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
 ECOTOX Database

• * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd