

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Vario Hexamine F20 ml**

· Artikelnummer: 00531659, 531650, 4531650, 00551659

· 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. Sol. 2 H228 Ontvlambare vaste stof.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· 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)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
methenamine
- **Gevarenaanduidingen**
H228 Ontvlambare vaste stof.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P210 Verwijderd houden van warmte - niet roken.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- **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: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Catalogusnummer: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	methenamine	⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	90–100%
---	-------------	--	---------

- **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.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- **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).
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**
Manifestazioni allergiche
Na het inademen:
Irritatie
Hoest
Ademnood
Astmatische klachten
Na ingestie:
Slijmvliesirritaties
Misselijkheid
Braken
pijn
Krampen
- **Gevaren** gevaar voor sensibilisering van de huid
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:** Water, Kooldioxide (CO₂), 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**
brandbaar

Gevaar voor stofexplosie.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

nitreuze gassen

Cyaanwaterstof (HCN)

Stikstofoxide (NO_x)

Ammoniak (NH₃)

Cyaanwaterstof (blauwzuur HCN)

· **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.

Stofvorming vermijden.

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.

· **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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

· **Advies voor veilige hantering:**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Stofvorming vermijden.

beschermen tegen hitte.

Goed stofvrij maken.

Onstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

· **Hygiënische maatregelen:**

Aanraking met de huid 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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 3)

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 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:

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: 100-97-0 methenamine

Dermaal	DNEL	8,8 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	31 mg/m ³ (Werknemer/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: 100-97-0 methenamine

PNEC	100 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)
	0,5 mg/l (Eau de mer)
	2,4 mg/l (Zoetwater afzetting)
	3 mg/l (Zoetwater)

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

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.

Bij inwerking van dampen/stof

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.

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 4)

- **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** vast
- **Vorm:** Poeder
- **Kleur:** wit
- **Geur:** amine-achtig
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** 263°C (CAS 100-97-0)
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bruikbaar.
Ontleding
- **Ontvlambaarheid** Ontvlambare vaste stof.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
De verrijking met fijn stof kan, bij de aanwezigheid van lucht, tot stofexplosiegevaar leiden.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** 20000 g/m³ (CAS: 100-97-0 methenamine)
- **bovenste:** Niet bruikbaar.
- **Vlampunt:** 250°C (CAS: 100-97-0 methenamine)
- **Ontstekingstemperatuur:** 390°C (CAS: 100-97-0 methenamine)
Tidak berkenaan (padat).
- **Ontledingstemperatuur:** 263 °C
- **pH (20 g/l) bij 20°C** 8,5
- **Kinematische viscositeit** Tidak berkenaan (padat).
- **Oplosbaarheid**
- **Water bij 20°C:** 895 g/l (CAS 100-97-0)
gemakkelijk oplosbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing (mengsel).
- **Dampspanning bij 20°C:** <0,01 hPa (CAS: 100-97-0 methenamine)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,34 g/cm³
- **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
- **Verdere gegevens**
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100 %
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0 %
- **Water:** 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij aanraking met nitreten, nitraten, salpererigzuur kunnen mogelijk nitrosaminen (carcinogeen)! met salpeterzuur, azijnzuuranhydride, jodium
----> Ontploffingsgevaar
Reacties met peroxyden.
Reacties met zuren.
Reacties met oxydatiemiddelen.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 5)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** sterke verhitting
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
nitreuze gassen
Formaldehyde
Ammoniak (NH₃)
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: 100-97-0 methenamine

Oraal	LD50	9200 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Dermaal	LD50.	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 100-97-0 methenamine

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

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 100-97-0 methenamine

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: positief)
	Patch test (human)	(positief) (IUCLID)

- **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.

- **Informatie over de bestanddelen:**

OECD 414: Test van teratogeniciteit
OECD 473: Test van mutageniciteit
OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

CAS: 100-97-0 methenamine

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negativ) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

- **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:**
Onder de geldende omstandigheden kan contact met nitrietverbindingen of salpeterzuur leiden tot de vorming van nitrosaminen, waarvan uit dierexperimenteel onderzoek gebleken is, dat ze kankerverwekkend zijn.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 6)

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: 100-97-0 methenamine

EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (vis)
LC50 (statisch)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

Bacteriële toxiciteit:

Sulfaat giftig > 2,5 g/l

CAS: 100-97-0 methenamine

EC50 (statisch)	>5000 mg/l (Bacteriële toxiciteit) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)
-----------------	--

Verdere informatie:

Giftig voor vissen:

voor magnesiumverbindingen: dodelijk voor vissen 100 - 400 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

CAS 100-97-0: niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

CAS: 100-97-0 methenamine

OECD 302 C	39-47 % / 28 d (gemakkelijk biologisch afbreekbaar) (Modified MITI Test (II))
------------	---

12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

CAS: 100-97-0 methenamine

log Pow	-2,84 (.) (experimental) (IUCLID)
---------	--------------------------------------

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

Niet in het milieu terecht laten komen.

Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022



Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1328
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA	1328 HEXAMETHYLEENTETRAMINE HEXAMETHYLENETETRAMINE
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR	
	
· klasse	4.1 (F1) Brandbare vaste stoffen, polymeriserende stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand
· Etiket	4.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	4.1 Brandbare vaste stoffen, polymeriserende stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand
· Label	4.1
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vaste stoffen, polymeriserende stoffen, zelfontledende stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	40
· EMS-nummer:	F-A,S-G
· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5 kg
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

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

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Zie <https://ec.europa.eu>

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 8)

· precursoren voor explosieven - AGE II
CAS: 100-97-0 methenamine
· 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.
· 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: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).
· 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): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
· 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**

H228 Ontvlambare vaste stof.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.10.2022

Versienummer 39 (vervangt versie 38)

Herziening van: 13.10.2022

Handelsnaam: Vario Hexamine F20 ml

(Vervolg van blz. 9)

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

o.c.: open 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. Sol. 2: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Bronnen

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

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

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

NL