

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

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

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

· **1.1 Productidentificatie**

· Handelsnaam: **Vario Potassium Persulfate F10**

· Artikelnummer: 00531569, 531560, 4531560, 531562

· **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**



GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Sol. 3 H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS03 GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
dinatriumperoxodisulfaat  
dikaliumperoxodisulfaat
- **Gevarenaanduidingen**  
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P261 Inademing van stof vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
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.  
P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- **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:** Preparaat bevat anorganische verbindingen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7775-27-1 EINECS: 231-892-1	dinatriumperoxodisulfaat ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	90–100%
CAS: 7727-21-1 EINECS: 231-781-8 Catalogusnummer: 016-061-00-1	dikaliumperoxodisulfaat ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5–<10%

#### · 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:** Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp invoeren.
- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

---

**Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10**


---

(Vervolg van blz. 2)

- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
  - **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**  
Manifestazioni allergiche  
Irritatie  
Na het inademen:  
Hoest  
Ademnood  
Na ingestie:  
Misselijkheid  
Braken  
Maag- en darmklachten  
Slijmvliesirritaties  
Hoofdpijn
  - **Gevaren**  
Gevaar voor longoedeem.  
gevaar voor sensibilisering van de luchtwegen  
gevaar voor sensibilisering van de huid
  - **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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
  - **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Het produkt is niet brandbaar.  
Werkt brandbevorderend door zuurstofafgifte.  
Gevaar voor stofexplosie.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Zwaveloxyde (SOx)  
natriumoxide
  - **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.
  - **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.
- 

NL  
(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10

(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:**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Goed stofvrij maken.
- **Hygiënische maatregelen:**  
Stof/rook/nevel niet inademen.  
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:**  
Niet samen met brandbare stoffen bewaren.  
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
- **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.  
Droog bewaren.  
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:**

<b>CAS: 7775-27-1</b>	<b>dinatriumperoxodisulfaat</b>
-----------------------	---------------------------------

VL (BE)	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
---------	---

<b>CAS: 7727-21-1</b>	<b>dikaliumperoxodisulfaat</b>
-----------------------	--------------------------------

VL (BE)	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
---------	---

- **Regelgeving** VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21
- **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.
- **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.
- **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.

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10

(Vervolg van blz. 4)

- **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:** reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bruikbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
- **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:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** Tidak berkenaan (padat).
- **Ontledingstemperatuur:** > 100°C (CAS 7727-21-1)
- **pH (9 g/l) bij 20°C** 4,2
- **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 bij 20°C:** 2,41 g/cm<sup>3</sup>
- **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:** Kan brand bevorderen; oxiderend.
- **Verdere gegevens**
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Gevaar voor stofexplosie.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reactie met alcohol.  
Reacties met reductiemiddelen.  
Reacties met zware metalen.  
Reacties met sterke zuren en alkaliën.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Blootstelling aan vocht.  
Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** brandbare stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Zuurstof

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10

zie hoofdstuk 5

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Classificatie conform berekening procedure:  
Schadelijk bij inslikken.

##### Acute toxiciteitsschattingen (ATE<sub>(MX)</sub>) - Calculatiemethode:

Oraal	CLP ATE <sub>(MX)</sub>	908 mg/kg (.)
-------	-------------------------	---------------

##### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

###### CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat

Oraal	LD50	920 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Dermaal	LD50	>10000 mg/kg (konijn)
	LD50 IPR	226 mg/kg (muis)

###### CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat

Oraal	LD50	802 mg/kg (Rat) (RTECS)
Dermaal	LD50	>10000 mg/kg (konijn)

• **Huidcorrosie/irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

• **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Informatie over de bestanddelen:

CAS 7775-27-1: chronische: dermatitis

###### CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geringe irritatie) (ECHA: read-across CAS 7727-54-0 Diammonium persulfate)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: geringe irritatie) (ECHA: read-across CAS 7727-54-0 Diammonium persulfate)

###### CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geringe irritatie) (ECHA: read-across CAS 7727-54-0 Diammonium persulfate)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: geringe irritatie) (ECHA: read-across CAS 7727-54-0 Diammonium persulfate)

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Informatie over de bestanddelen:

###### CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat

Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: positief)
----------------	----------	-------------------

• **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:

###### CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (IUCLID)
----------	---

• **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

• **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.

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Bij personen die beroepshalve aan persulfaten zijn blootgesteld, zijn zeer vaak huidziekten geconstateerd, die enerzijds werden toegeschreven aan irriterende effecten, maar anderzijds vooral aan allergische reacties. Naast de bovengenoemde reacties van het vroege type zijn allergische dermatitis en chronisch terugkerend eczeem beschreven als reacties van het late type. (GESTIS)

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

**Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Aanvullende toxicologische informatie:</b>	
<b>CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat</b>	
·	(bron: GESTIS) acuut: irriterend effect op de slijmvliezen, sensibiliserend effect, gevaar voor acute intolerantiereacties chronisch: allergische huid- en luchtwegaandoeningen[GESTIS]
<b>CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat</b>	
·	(bron: GESTIS) acuut: sensibiliserende werking, gevaar voor acute overgevoelighedsreacties. chronisch: allergische huid- en luchtwegaandoeningen[GESTIS]

**11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

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

**12.1 Toxiciteit**

· <b>Aquatische toxiciteit:</b>	
<b>CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat</b>	
EC50	133 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC	91,7 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)
NOEC	67,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECHA)
LC50	771 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) 163 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)
<b>CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat</b>	
EC50	120 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	100 mg/l/96h (Poecilia reticulata) (Hommel)
· <b>Bacteriële toxiciteit:</b>	
<b>CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat</b>	
EC50	36 mg/l (Pseudomonas putida) (Hommel)

**Verdere informatie:**

Giftig voor vissen:

Sulfaat > 7 g/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**Verdere informatie:**

Preparaat bevat anorganische verbindingen.

Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.

**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**

Vormt met water toxische afbraakproducten.

Niet in het milieu terecht laten komen.

**Gevaar voor water:**

Mengsel:

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

NL

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10

(Vervolg van blz. 7)

### 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 07\* afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

##### · 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

UN3215

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### · ADR

3215 ANORGANISCHE PERSULFATEN, N.E.G.

##### · IMDG, IATA

PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S.

#### · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

##### · ADR



##### · klasse

5.1 (O2) Oxiderende stoffen

##### · Etiket

5.1

##### · IMDG, IATA



##### · Class

5.1 Oxiderende stoffen

##### · Label

5.1

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

##### · ADR, IMDG, IATA

III

#### · 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Oxiderende stoffen

50

##### · EMS-nummer:

F-A,S-Q

##### · Stowage Category

A

##### · Segregation Code

SG40 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds other than mixtures of ammonium persulphates and/or potassium persulphates and/or sodium persulphates. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

#### · 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

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10

(Vervolg van blz. 8)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	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 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.

#### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 1111/2005 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.

- **Seveso-categorie P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 50 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

- **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:

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.10.2022

Versienummer 17 (vervangt versie 16)

Herziening van: 25.10.2022

---

**Handelsnaam: Vario Potassium Persulfate F10**


---

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

(Vervolg van blz. 9)

- **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**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **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

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)

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

Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

- **Bronnen**

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

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

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

---