

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

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

1.1 ProductidentificatieHandelsnaam: **Vario Total N Persulfate RGT**

Artikelnummer: 00530379, 530370, 4530370

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: +49 231 94510-0
e-mail: sales@tintometer.de

Tintometer GmbH
Division AQUALYTIC®
Schleefstr. 12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.aqualytic.de

phone: +49 231 94510-755
e-mail: sales@aqualytic.de

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

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@tintometer.com

inlichtingengevende sector:

e-mail: sds@tintometer.de
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**

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.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 1)

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.

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.
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
 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 ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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	80–90%
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 inroepen.
na huidcontact:
 Onmiddellijk met water afwassen.
 Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
 - **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 allergische
Irritatie
Na het inademen:
slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid
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 de vereiste 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 product 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 (SO_x)
natriumoxide
dikaliumoxide
 - **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- **Advies voor niet-hulpverleners:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Vermijd contact met de stof.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Stofvorming vermijden.
- **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** 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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 3)

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 goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen 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**
- **Opslag**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
beschermen tegen hitte.
- **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:
--

CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat
--

VL (B) Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
--

CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat

VL (B) Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
--

- **Regelgeving** VL (B): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

- **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.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Ademhalingsbescherming:** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P2

- **Handbescherming:**

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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 4)

- **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.
- **Oogbescherming:** Schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Voorkomen:	
· Vorm / Fysische toestand:	Poeder
· Kleur:	wit
· Geur: reukloos	
· Geurdrempelwaarde: Niet bruikbaar.	
· pH-waarde (25 g/l) bij 20°C: 4,5	
· Smelt-/vriespunt: Niet bepaald	
· Beginkookpunt en kooktraject: Niet bruikbaar.	
· Vlampunt: Niet bruikbaar.	
· Ontvlambaarheid (vast, gas): Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.	
· Ontledingstemperatuur: > 100°C (CAS 7727-21-1)	
· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.	
· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. De verrijking met fijn stof kan, bij de aanwezigheid van lucht, tot stofexplosiegevaar leiden.	
· Ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
· onderste:	Niet bepaald.
· bovenste:	Niet bepaald.
· Oxiderende eigenschappen: Kan brand bevorderen; oxiderend.	
· Dampspanning: Niet bruikbaar.	
· Dichtheid bij 20°C: 2,41 g/cm ³	
· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.	
· Dampdichtheid: Niet bruikbaar.	
· Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.	
· Oplosbaarheid:	
· Water:	oplosbaar
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bruikbaar.	
· Viscositeit: Niet bruikbaar.	
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.	

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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 5)

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

zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit**

Classificatie conform berekening procedure:

Schadelijk bij inslikken.

- **Acute toxiciteitsschattingen (ATE_(mix)) - Calculatiemethode:**

Oraal	CLP ATE _(mix)	907 mg/kg (.)
-------	--------------------------	---------------

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

- **CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat**

Oraal	LD50	920 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Dermaal	LD50	>10000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50.	>5,1 mg/l/4h (Rat) (ECHA: no deaths at this concentration LC ₀ = >5.1)
	LD50 IPR	226 mg/kg (muis)

- **CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat**

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

- **Primaire aandoening:**

- **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)
----------------	----------	-------------------

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Het volgende heeft betrekking op het mengsel:

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

- **Kankerverwekkendheid** 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: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 6)

- **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 de bestanddelen:**
OECD 414: Test van teratogeniciteit
OECD 473: Test van mutageniciteit
OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat

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

- **Aanvullende toxicologische informatie:** Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 7775-27-1 dinatriumperoxodisulfaat

EC50	133 mg/l/48h (Daphnia magna)
NOEC	91,7 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)
NOEC	67,6 mg/l/48 h (Daphnia magna) (ECHA)
LC50	771 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) 163 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)

CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat

EC50	120 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	100 mg/l/96h (Poecilia reticulata) (Hommel)

Bacteriële toxiciteit:

CAS: 7727-21-1 dikaliumperoxodisulfaat

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 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: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(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

· 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

· 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(Vervolg van blz. 8)

· 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

· 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

alle bestanddelen staan op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 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

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· 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.

· 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.

· 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: 12.04.2019

Versienummer 16

Herziening van: 12.04.2019

Handelsnaam: Vario Total N Persulfate RGT

(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

ADR: Accord européen sur le transport 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

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.

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**

— NL —