

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

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

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

##### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Compensation Reagent Total Nitrogen**

· Artikelnummer: 424409, 424409-0

##### · 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



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

##### · 2.2 Etiketteringselementen

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

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

##### · Gevarenpictogrammen



GHS05

GHS07

· Signaalwoord Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

## Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
dinatriumdisulfiet
- **Gevarenaanduidingen**  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P260 Stof niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
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 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:** Preparaat bevat anorganische verbindingen.

### • Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Catalogusnummer: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	dinatriumdisulfiet	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	70–80%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Catalogusnummer: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	natriumcarbonaat	⚠ Eye Irrit. 2, H319	10–20%

- **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 en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten miste 15 min).  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Informatie voor de arts:** sufites zijn sterk sensibiliserende
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**  
Brandwonden  
Manifestazioni allergiche  
Na het inademen:  
Hoest  
Ademnood  
Slijmvliesirritaties  
Na ingestie:  
Irritatie  
Maag- en darmklachten  
Misselijkheid  
Braken

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

---

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**


---

(Vervolg van blz. 2)

Diaree  
opname

- **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.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
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.
  - **Advies voor de hulpdiensten:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8
  - **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
  - **6.3 Insluifings- 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:** Stofvorming vermijden.
- **Hygiënische maatregelen:**  
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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Vervolg van blz. 3)

- **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: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

 VL (BE) | Lange termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

#### DNEL's

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

Inhalatief	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/lange termijn/system. effecten) (MERCK)
------------	------	----------------------------------------------------------------------------

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat**

Inhalatief	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/lange termijn/lokale 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: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

PNEC	75,4 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)
	0,1 mg/l (Eau de mer)
	1 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** Nauw aansluitende 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 ( &lt;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.

 NL  
 (Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen

(Vervolg van blz. 4)

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Fysische toestand	vast
· Vorm:	Poeder
· Kleur:	wit
· Geur:	Zwavelachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· 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:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· pH bij 20°C	6,7
· Kinematische viscositeit	Tidak berkenaan (padat).
· Oplosbaarheid	
· Water:	oplosbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing (mengsel).
· Dampspanning:	Tidak berkenaan (padat).
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20°C:	~ 2,4 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	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Oxiderende eigenschappen:	geen
· Verdere gegevens	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	100
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0,0 %
· Water:	0 %

### 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**  
Bij inwerking van zuren ontstaat zwaveldioxyde.  
Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** aluminium
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Zwaveldioxyde  
Bij brand: zie hoofdstuk 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.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Acute toxiciteitsschattingen (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Calculatiemethode:</b>		
Oraal	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	1925 mg/kg (.)
· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet</b>		
Oraal	LD50	1540 mg/kg (Rat) (OECD 401) (MERCK)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (RTECS)
Inhalatief	LC50	>5,5 mg/l /4h (Rat) (OECD 403) Registrant, ECHA: the value is given in analogy to sodium sulphite
<b>CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat</b>		
Oraal	LD50	2800 mg/kg (Rat) (Registrant, ECHA)
	LDLo	714 mg/kg (menselijk) (RTECS)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn) (US-EPA) (Registrant, ECHA: No deaths occurred at this concentration)
Inhalatief	LC50	5750 mg/l/2h (Rat) (OECD 403)

· **Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaar voor troebelheid van de cornea.

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS 497-19-8: chronische: dermatitis

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet</b>		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: ernstige irritatie)
<b>CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat</b>		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geringe irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: irritatie) (US-EPA) (IUCLID)

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

· <b>Informatie over de bestanddelen:</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet</b>		
Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negativ)
	OECD 429	(negativ) Lokale lymfkliertest (LLNA) - Muis Langdurige of herhaalde blootstelling kan bij bepaalde gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

· **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 7681-57-4: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (IUCLID).

<b>CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet</b>		
OECD 471	(negativ)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
<b>CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat</b>		
OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	negative / 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.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Vervolg van blz. 6)

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Bij het werken met natriummetabisulfiet zijn inhalatieve en dermale blootstellingen te verwachten. [GESTIS]

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

(bron: GESTIS)

Belangrijkste toxische effecten:

Acuut: Irriterend effect op de ogen en luchtwegen, acute intolerantie reacties (in geval van dispositie)

chronisch: allergische huidziekten (zeldzaam)

Nadere informatie (Merck):

Symptomen van blootstelling kunnen zijn: een branderig gevoel, hoesten, piepende ademhaling, laryngitis, kortademigheid, hoofdpijn, misselijkheid en braken.

Personen met allergieën en/of astma kunnen overgevoelig zijn voor sulfieten.

· **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: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

EC50 89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
(MERCK)

IC50 48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  
(MERCK)

LC50 150–220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15)  
(Merck)

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonaat**

EC50 220–227 mg/l/48h (Daphnia magna) (US-EPA)  
(Merck)

LC50 300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)  
(Registrant, ECHA)

· **Bacteriële toxiciteit:**

**CAS: 7681-57-4 dinatriumdisulfiet**

EC50 56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h)  
(IUCLID)

· **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** Niet in het milieu terecht laten komen.

· **Gevaar voor water:** Mengsel:

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Vervolg van blz. 7)

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**

vervalt

**· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
**· ADR, IMDG, IATA**

vervalt

**· 14.3 Transportgevaarenklasse(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.

**· 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.

**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Niet noodzakelijk

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(Vervolg van blz. 8)

**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**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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  
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  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

**Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.  
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.10.2022

Versienummer 21 (vervangt versie 20)

Herziening van: 20.10.2022

---

**Handelsnaam: Compensation Reagent Total Nitrogen**

---

GESTIS-Stoffdatenbank

(Vervolg van blz. 9)

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

---

NL