

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: Compound R 11

- Artikelnummer: 04502000110

- UFI: 34XC-40AE-P00X-H3WF

- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Gebruikssector SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

- Productcategorie

PC14 Producten voor behandeling van metalen oppervlakken

PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken

- Procategorie

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

- Milieu-emissie categorie

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

- Toepassing van de stof / van de bereiding:

Proces hulpmiddelen voor ontbramen

Industrieel gebruik

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant:

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Hausen 1

D-96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49/9533/924-0

Fax : +49/9533/924-300

info@rosler.com

www.rosler.com

- Leverancier:

Rösler Benelux B.V.

Reggestraat 18

NL-5347 JG Oss

Tel.: +31/412/646600

Fax: +31/412/646046

rosler-nl@rosler.com

- Inlichtingengevende sector: Afdeling Productveiligheid / E-Mail: sds@rosler.com

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Centre Antipoisons +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- 2.2 Etiketteringselementen

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

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

(Vervolg op blz. 2)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

dinatriummetasilicaat
Tetranatriumpyrofosfaat
2-amino-ethanol

- Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen van 0,1% of meer die zijn ingedeeld als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (vPvB).

- **2.3 PBT:** Niet bruikbaar.

- **2.3 zPzB:** Niet bruikbaar.

- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen in hoeveelheden van 0,1% of meer die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels

- Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- Gefaarlijke Inhoudstoffen:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	natriumcarbonaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	dinatriummetasilicaat ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 7722-88-5 EINECS: 231-767-1	Tetranatriumpyrofosfaat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 26027-37-2 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy- ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 26027-37-2 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy- ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-amino-ethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-5%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 2)

- SVHC

Dit preparaat bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ volgens Verordening (EG) 1907/2006, artikel 57.

- 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:

Zelfbescherming van de eerste helper.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

- Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- Na oogcontact:

Het niet-verwonde oog beschermen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

- Na inslikken:

Mond met veel water uitspoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 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:

Het product zelf brand niet.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Kooloxyde (COx)

Stikoxyde (NOx)

Fosforoxyde

- 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(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

Stofvorming vermijden.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Goed stofvrij maken.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslag:

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Droog bewaren.

Bewaar de verpakking goed afgesloten bij +5 tot max. +40°C.

Houdbaarheid: zie productlabel

- **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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfaat

GW | Lange termijn waarde: 5 mg/m³

141-43-5 2-amino-ethanol

GW | Korte termijn waarde: 7,6 mg/m³, 3 ppm
Lange termijn waarde: 2,5 mg/m³, 1 ppm
D;

- DNEL's

497-19-8 natriumcarbonaat

Inhalatief | DNEL langdurige blootstelling - lokale effecten | 10 mg/m³ (Arbeiders)

10213-79-3 dinatriummetasilicaat

Dermaal | DNEL langdurige blootstelling - systemische effecten | 1,49 mg/kg bw/day (Arbeiders)

Inhalatief | DNEL acute/kortdurende blootstelling - systemische effecten | 6,22 mg/m³ (Arbeiders)

7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfaat

Inhalatief | DNEL langdurige blootstelling - systemische effecten | 17,63 mg/m³ (Arbeiders)

141-43-5 2-amino-ethanol

Dermaal | DNEL langdurige blootstelling - systemische effecten | 3 mg/kg bw/day (Arbeiders)

Inhalatief | DNEL langdurige blootstelling - lokale effecten | 0,51 mg/m³ (Arbeiders)

DNEL langdurige blootstelling - systemische effecten | 1 mg/m³ (Arbeiders)

- PNEC's

10213-79-3 dinatriummetasilicaat

PNEC aqua | 7,5 mg/l (zoetwater)

PNEC STP | 1.000 mg/l (STP)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 4)

7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfaat	
PNEC aqua	0,05 mg/l (zoetwater) 0,005 mg/l (zeewater)
PNEC STP	50 mg/l
141-43-5 2-amino-ethanol	
PNEC aqua	0,07 mg/l (zoetwater) 0,007 mg/l (zeewater)
PNEC STP	100 mg/l
PNEC-sediment	0,357 mg/kg (zoetwater) 0,036 mg/kg (zeewater)

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Stof/rook/nevel niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Niet noodzakelijk in het geval van juiste toepassing volgens voorschrift.

Adembescherming bij stofvorming.

Filter P2

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

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

- **Handschoenmateriaal**

Bijvoorbeeld

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber met 0,7 mm laagdikte of nitrilrubber met 0,4 mm laagdikte, (aanbevolen: Beschermingsindex 6, wat overeenkomt met een permeatietijd van meer dan 480 minuten volgens EN 374).

Let op! Door de speciale omstandigheden op de werkplek (mechanische belasting, temperatuur) kan de dagelijkse levensduur van een chemisch beschermende handschoen aanzienlijk korter zijn dan de permeatietijd bepaald volgens EN 374.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 5)

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vast

- **Kleur:**

Wit

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

- **Ontvlambaarheid**

Niet bepaald.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **Onderste:**

Niet bepaald.

- **Bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet van toepassing.

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

- **pH**

Niet bruikbaar.

- **pH-waarde (0,5% bij 20°C):**

11,1 (± 0,3)

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bruikbaar.

- **Dynamisch (bij 22°C):**

Niet van toepassing.

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Oplosbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

- **Dampspanning:**

Niet bruikbaar.

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

- **Dichtheid (bij 20°C):**

Niet bepaald.

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Stortgewicht:**

780 (± 100) kg/m³

- **Dampdichtheid**

Niet bruikbaar.

- **Deeltjeskenmerken**

-

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Poeder

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

- **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

- **Ontplobbare stoffen**

vervalt

- **Ontvlambare gassen**

vervalt

- **Aerosolen**

vervalt

- **Oxiderende gassen**

vervalt

- **Gassen onder druk**

vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 6)

- Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
- Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
- Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
- Pyrofore vloeistoffen	vervalt
- Pyrofore vaste stoffen	vervalt
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
- Oxiderende vloeistoffen	vervalt
- Oxiderende vaste stoffen	vervalt
- Organische peroxiden	vervalt
- Bijtend voor metalen	vervalt
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties in het geval van juiste toepassing volgens voorschrift.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties in het geval van juiste toepassing volgens voorschrift.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen in het geval van juiste toepassing en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

- Acute toxiciteit

De resultaten van de berekening van de acute orale, dermale en inhalerings toxiciteit van dit mengsel liggen boven de concentratiegrens voor classificering conform verordening (EC) Nr. 1272/2008.

- Acute inhalerings toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
10213-79-3 dinatriummetasilicaat		
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (EPA OPPTS 870.1300)
7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfaat		
Oraal	LD50	1.624 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
141-43-5 2-amino-ethanol		
Oraal	LD50	1.089 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.504 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50	1,3 mg/l (rat)
		105 mg/l (tro)
	LC0	1,3 mg/l (rat)

- Huidcorrosie/-irritatie

Het product moet geclassificeerd worden door gebruik te maken van de berekeningsmethode conform verordening (EC) Nr. 1272/2008.

Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 7)

- Ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product moet geclassificeerd worden door gebruik te maken van de berekeningsmethode conform verordening (EC) Nr. 1272/2008.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- 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.

- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- STOT 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:

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

Uit alle beschikbare informatie zijn er geen aanwijzingen dat het product kankerverwekkend, mutageen of toxisch voor de voortplanting is.

- 11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit:

De resultaten van de berekening van de aquatische toxiciteit van dit mengsel liggen boven de indelingsgrenswaarde voor classificering conform verordening (EC) Nr. 1272/2008.

- Waarde voor aquatische toxiciteit, relevant voor classificatie:

497-19-8 natriumcarbonaat

LC50 (96h) 300 mg/l (vis)

10213-79-3 dinatriummetasilicaat

EC50 (48h) 1.700 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 210 mg/l (Danio rerio)

EC50 (72h) 207 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

7722-88-5 Tetranatriumpyrofosfaat

ERC50 (72 uur) >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50 (48h) >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

26027-37-2 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy-

EC50 (48h) 2,4-3,2 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 4,2-5,1 mg/l (Danio rerio)

141-43-5 2-amino-ethanol

ERC50 (72 uur) 2,8 mg/l (Algae)

chron. NOEC 1 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h)

1,2 mg/l (Oryzias latipes) (30 d)

0,85 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

EC50 24,78 mg/l (alg)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 8)

EC50 (48h)	27 mg/l (daf)
EC10 (16h)	65 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	110 mg/l (Pseudomonas putida)
	105 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	349 mg/l (Cyprinus carpio)
	>100 mg/l (Oryzias latipes)
	2.070 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (72h)	2,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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**
Dit product bevat geen stoffen die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) of zeer persistent worden beschouwd, zeer bioaccumulerend (vPvB).
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde (0,5%):** 1185 mg/L
- **Algemene informatie:**

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Niet in het milieu terecht laten komen.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Europese afvalcatalogus	
16 03 03*	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
HP8	Corrosief

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Niet volledig geleegde verpakking dient te worden afgevoerd als verpakking met gevaarlijke restanten.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 9)

15 01 10*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3262
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasse** 8 Bijtende stoffen
- **Etiket** 8
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- **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 binnenvpakking: 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

- **VN "Model Regulation":** UN 3262 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAAT), 8, III

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Veiligheidsdatablad conform de verordening (EU) nr. 1907/2006 in de meest actuele versie
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** GHS-etiketteringselementen

- VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EU) Nr. 649/2012
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
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.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en verwijzen naar het product zoals geleverd. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigenverantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.

- **Relevante zinnen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**
Rösler Oberflächentechnik GmbH
Afdeling Productveiligheid
- **Datum van de vorige versie:** 19.03.2025

(Vervolg op blz. 12)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2026

version 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 20.02.2026

Handelsnaam: Compound R 11

(Vervolg van blz. 11)

- **Versienummer van de vorige versie: 21**

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- **Bronnen**

Voor het opstellen van dit MSDS werd informatie van onze leveranciers, informatie over chemicalien van het Europese Chemieagentschap (ECHA) alsook data van de GESTIS database gebruikt.

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

BE/NL