# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

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

### 1.1 Productidentificatie

| | |
|---|---|
| Handelsnaam | **Phosphorus Oxychloride** |
| Identificatie van de stof | **Fosforyltrichloride** |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119433306-46-xxxx |
| EG-nummer | 233-046-7 |
| CAS-nummer | 10025-87-3 |
| Artikelnummer | 14520001 |

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

| | |
|---|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | tussenproduct |
| Ontraden gebruik | Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

AAKO B.V.
Arnhemseweg 87
3832 GK Leusden
Nederland

Telefoo
e-mail:
Website: https://www.aako.nl/

e-mail (bevoegde persoon)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| Antigifcentrum | | |
|---|---|---|
| **Land** | **Naam** | **Telefoon** |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---|---|---|---|---|
| 3.1O | acute orale toxiciteit | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1I | acute toxiciteit bij inademing | 2 | Acute Tox. 2 | H330 |
| 3.2 | huidcorrosie /-irritatie | 1A | Skin Corr. 1A | H314 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.9 | specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

| Code | Aanvullende gevareninformatie |
|---|---|
| EUH014 | reageert heftig met water |
| EUH029 | vormt giftig gas in contact met water |

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis. Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord Gevaar

- Pictogrammen

GHS05, GHS06, GHS08 

- Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330 Dodelijk bij inademing.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride



- Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---|---|
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| 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. |
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |

- Aanvullende gevareninformatie

| | |
|---|---|
| EUH014 | Reageert heftig met water. |
| EUH029 | Vormt giftig gas in contact met water. |

## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is ( ≥ 0,1%).

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.1 Stoffen

| | |
|---|---|
| Naam van de stof | fosforyltrichloride |
| Identificaties | |
| REACH reg. nr. | 01-2119433306-46-xxxx |
| CAS No | 10025-87-3 |
| EC No | 233-046-7 |
| Catalogus nr. | 015-009-00-5 |
| Zuiverheid | 100 % |

| Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstellingsroute |
|---|---|---|---|
| - | - | 364 $^{mg}/_{kg}$<br>0,5 $^{mg}/_{l}$/4h | oraal<br>inademing: damp |

| | |
|---|---|
| Molecuulformule | Cl3OP |
| Molaire massa | 153,3 $^{g}/_{mol}$ |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Kleding niet uittrekken.

#### Bij inademing

Mond op mond beademing moet worden vermeden. Maak gebruik van alternatieve methoden, bij voorkeur met zuurstof of perslucht aangedreven apparatuur. Voor verse lucht zorgen. Als ademen moeilijk is, zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Vertraagd longoedeem kan optreden.

#### Bij huidcontact

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken, indien mogelijk. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Niet wrijven op de betrokken plaatsen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Branderig gevoel. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Piepende ademhaling. Dodelijk bij inademing. Veroorzaakt schade aan mond, slokdarm en maagdarmkanaal. Astma, emfyseem en andere luchtwegaandoeningen.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum. Kan weefselvernietiging veroorzaken die leidt tot vernauwing. Als lavage wordt uitgevoerd, stel dan endotracheale en/of slokdarmcontrole voor. Als er brandwonden aanwezig zijn, behandel ze dan zoals elke thermische brandwond, na ontsmetting. Behandelende artsen dienen blootgestelde patiënten symptomatisch te behandelen. Chemische brandwonden op de huid moeten worden behandeld als thermische brandwonden. Het kan 24-48 uur duren voordat huidreacties ontstaan. Longschade door inademing kan 6-24 uur worden uitgesteld. Observeer het inhalatieslachtoffer gedurende minimaal 12 uur. Het herstel kan worden verlengd. Terugval is mogelijk. Behandel verstikking door glottis oedeem door voldoende luchtweg te behouden. Slokdarmstrictuur kan dilatatie vereisen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Droog bluspoeder; Kooldioxide ($CO_2$)

#### Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Fosforoxiden (PxOy). Fosfine. Chloride verbindingen. Zoutzuur.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Nevel/damp niet inademen. Corrosief.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (rubriek 8).

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

#### Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (rubriek 8).

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren.

- Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Nationale grenswaarden**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Land** | **Stofnaam** | **CAS No** | **Identificatie** | **TGG 8 uur [ppm]** | **TGG 8 uur [mg/m³]** | **TGG 15 min [ppm]** | **TGG 15 min [mg/m³]** | **Notatie** | **Bron** |
| EU | fosforyltrichloride | 10025-87-3 | IOELV | 0,01 | 0,064 | 0,02 | 0,13 | | 2019/1831/EU |
| NL | fosforyltrichloride | 10025-87-3 | GW | 0,01 | 0,064 | 0,02 | 0,12 | | SC-SZW |

Notatie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Geen gegevens beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Wear chemical protective clothing (overalls with long sleeves, two-piece suit resistant to chemical splashes, or chemical resistant disposable coveralls) according to EN 14605 in the event of splashes and EN ISO 13982 in the event of dust. Wear chemical resistant safety shoes according to EN 13832.

- Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- Soort materiaal

PVC: polyvinylchloride.
NBR: acrylonitriel-butadieenrubber (nitril rubber)
Butyl rubber.

- Materiaaldikte

Long-term exposure:
Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: ≥ 0,7 mm

Short-term exposure:
Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte. ≥ 0,4 mm

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Long-term exposure:
Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6)

Short-term exposure:
Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >30 minuten (permeatieniveau: 2)

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: B (tegen anorganische gassen en dampen, kleurcode: grijs).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | helder - kleurloos |
| Geur | stekend |
| Smelt-/vriespunt | 1 °C |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 105 °C |
| Ontvlambaarheid | niet bepaald |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| Vlampunt | niet bepaald |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride



| | |
|---|---|
| Zelfontbrandingstemperatuur | toevoeging van water aan het product terwijl het zich in de container bevindt, kan een steek-vlam veroorzaken |
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |

Oplosbaarheid(eden)

| | |
|---|---|
| Oplosbaarheid in water | hydrolysis reageert heftig met water |

Verdelingscoëfficiënt

| | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | niet relevant (anorganisch) |

| | |
|---|---|
| Dampspanning | 36 hPa bij 20 °C |

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | |
|---|---|
| Dichtheid | niet bepaald |
| Relatieve dampdichtheid | 1,675 bij 20 °C (lucht = 1) |

| | |
|---|---|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |

## 9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reageert heftig met water.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met water. Reageert heftig met water.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met water vermijden. Hitte. Lucht. Vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Oxideringsmiddelen (oxiderend). Alcohol. Amine. Metaal. Water. Basen. Organische materialen.

Vrijkomen van giftige materialen met:

Water

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij inademing.

| Acute toxiciteit | | | |
|---|---|---|---|
| **Blootstellingsroute** | **Eindpunt** | **Waarde** | **Species** |
| oraal | LD50 | 364 $^{mg}/_{kg}$ | rat |
| dermaal | LD50 | >250 $^{mg}/_{kg}$ | konijn |
| inademing: damp | LC50 | 0,048 $^{g}/_{l}$/4h | rat |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

| Eindpunt | Species | Blootstellings-route | Resultaat | Waarde | Methode | Parameter |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | negatief | | OECD Guideline 471 | |

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Overige informatie

Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.

### Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

# RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

| Aquatische toxiciteit (acuut) | | | |
|---|---|---|---|
| **Eindpunt** | **Waarde** | **Species** | **Blootstellingsduur** |
| LC50 | 6.390 $^{mg}/_{l}$ | vis | 96 h |
| EC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| ErC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | alg | 72 h |

| Aquatische toxiciteit (chronisch) | | | |
|---|---|---|---|
| **Eindpunt** | **Waarde** | **Species** | **Blootstellingsduur** |
| EC50 | >1.000 $^{mg}/_{l}$ | micro-organismen | 3 h |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

# RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

### Informatie betreffende afvalverwerking

Recycling/terugwinning van andere anorganische materialen.

### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.  Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | VN 1810 |
| IMDG-Code | VN 1810 |

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | FOSFOROXYCHLORIDE |
| IMDG-Code | FOSFOROXYCHLORIDE |

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | 6.1 (8) |
| IMDG-Code | 6.1 (8) |

**14.4 Verpakkingsgroep**

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | I |
| IMDG-Code | I |

**14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Informatie voor elke van de VN-reglementen**

**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

| | |
|---|---|
| Classificatiecode | TC3 |
| Gevaarsetiketten | 6.1+8 |



| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | 354 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E0 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 0 |
| Vervoerscategorie | 1 |
| Tunnelbeperkingscode | C/D |
| Gevaarsindentificatienummer (GEVI) | X668 X668 |

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

| | |
|---|---|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | - |
| Gevaarsetiketten | 6.1+8 |



| | |
|---|---|
| Bijzondere bepalingen | 354 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E0 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 0 |
| EmS | F-A, S-B |
| Stuwage categorie | D |
| Segregatiegroep | 1 - Zuren |

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie**

Vervoer verboden.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

**Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

| Naam | Naam volgens inventaris | Beperking | Nr. |
|---|---|---|---|
| fosforyltrichloride | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| fosforyltrichloride | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

Legenda

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

Legenda

R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercentst;
b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercentst;
d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercentst;
f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercentst:
i) “Producten die worden af-, uit- of weggespoeld”;
ii) “Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht”;
iii) “Niet gebruiken in oogproducten”;
g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel “voor tatoeagedoeleinden” verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als “permanente make-up”, cosmetische tatoeage, “microblading” en “micropigmentatie”), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
a) de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up”;
b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder “ingrediënt” wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

Legenda

d) de aanvullende vermelding “pH-regelaar” voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
e) de vermelding “Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
f) de vermelding “Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up” mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Niet vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

niet vermeld

### Nationale voorschriften (Nederland)

### SZW-lijst CMR-effecten

Niet vermeld.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling nodig.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

## Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| 2019/1831/EU | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| IOELV | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| ppm | Deeltjes per miljoen |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| TGG 15 min | Kortetijdswaarde |
| TGG 8 uur | Tijd gewogen gemiddelde |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Hormoonontregelende chemische stoffen: EASIS - Endocrine Active Substances Information System (https://easis.jrc.ec.europa.eu/).

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Phosphorus Oxychloride

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 23.11.2015 (1)

Herziening: 31.07.2023

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|---|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

## Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.