

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: FORTAKLEEN RC95

UFI: 2AA0-V0CK-T00E-636J

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

Geïdentificeerde toepassing: Reinigingsmiddel

toepassingen:

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111  
Fax: +32 3 4447094  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

#### Nationale leverancier

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)

Antigifcentrum : +32 70 245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

#### Fysische Gevaren

Bijtend voor metalen	Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
----------------------	-------------	--------------------------------------

#### Gezondheidsgevaren

Huidirritatie	Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie	Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd



**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevaarsaanduidingen:** H290: Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Voorzorgsmaatregelen

**Preventie:** P264: Na het werken met dit product grondig wassen.  
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Actie:** P332+P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
 P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

**Opslag:** P406: In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

**2.3 Andere gevaren** Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
phosphoric acid	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007;	Geen gegevens beschikbaar.	#

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC)

### Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
phosphoric acid	Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314;	Noot B

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Medische hulp invoeren als symptomen optreden.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** In de frisse lucht brengen.

**Contact met de Huid:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp invoeren.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Medische hulp invoeren.

**Inslikken:** Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:** VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Gevaaren:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Aanraking met de huid vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- Opslagtemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

### 8.1 Controleparameters Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
phosphoric acid	STEL	2 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
	TWA	1 mg/m3	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd (12 2009)
phosphoric acid - damp	STEL 15 minuten	0,5 ppm    2 mg/m3	EU. Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd (2014)
	TWA	0,2 ppm    1 mg/m3	EU. Wetenschappelijk Comité inzake

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	8 uur		grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL), Europese Commissie - SCOEL, zoals gewijzigd (2014)
phosphoric acid	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (04 2014)
	STEL 15 minuten	2 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)

## Blootstellingsrichtlijnen

Chemische benaming	Type	Bron
phosphoric acid	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd
	Tijdgewogen gemiddelde (TWA): Indicatief	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, zoals gewijzigd

## Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

## DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
phosphoric acid	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 4,57 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 10,7 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Lokaal, korte termijn; 2 mg/m <sup>3</sup>	
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	inademing	Lokaal, lange termijn; 0,36 mg/m <sup>3</sup>	Huidirritatie / corrosie
	Algemene populatie	inademing	Lokaal, lange termijn; 0,73 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 2,92 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Lokaal, korte termijn; 2 mg/m <sup>3</sup>	Huidirritatie / corrosie
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 1 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Lokaal, lange termijn; 1 mg/m <sup>3</sup>	Huidirritatie / corrosie

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende Technische Maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

<b>Algemene informatie:</b>	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Gesloten veiligheidsbril. EN 166.
<b>Bescherming van de Handen:</b>	Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Aanraking met de huid vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Wit.
<b>Geur:</b>	Geur van petroleum.
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	0,5
<b>Vriespunt:</b>	< 0 °C
<b>Kookpunt:</b>	> 84 °C
<b>Vlampunt:</b>	> 62 °C
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Relatieve dichtheid:	1,10 (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 103 g/l ~10,3 % (rekenkundig)
Metaalcorrosie:	Bijtend voor metalen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel. Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Niet bekend. Niet bekend.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Sterke basen. Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Veroorzaakt huidirritatie.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

---

**Ingestie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid LD50 (Rat): 2.600 mg/kg

**Huidcontact**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid LD50 (Konijn): 2.740 mg/kg

**Inhalatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid LC 50 (Cavia, muis, konijn, rat, 1 h)193 mg/m<sup>3</sup> Inademing, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 42 - 54 d): 250 mg/kg

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:** Irriterend.  
validated "in vitro" test method  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid in vivo (Konijn): corrosive 80% phosphoric acid

**Ernstig****Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:** Irriterend.  
validated "in vitro" test method  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid zeer irriterend

**Ademhalings- of  
Huidsensibilisatie:**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.  
**Bestanddelen:**  
phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**In vitro**

**Bestanddelen:**  
phosphoric acid Geen gegevens beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

**In vivo****Bestanddelen:**

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendvermogen****Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting****Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling****Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling****Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar****Product:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit****Acute toxiciteit****Opmerking:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Vis****Product:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

---

phosphoric acid                      NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) experimenteel resultaat  
LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) experimenteel resultaat

## Aquatische Ongewervelden

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) experimenteel resultaat

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor micro-organismen

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## Chronische toxiciteit

### Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

## Vis

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## Aquatische Ongewervelden

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## Toxiciteit voor waterplanten

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

### BOD/COD-verhouding

**Product**                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**                                      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

### Bestanddelen

phosphoric acid                      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:**                      Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

**Verwijderingsmethoden:**                      Wassen vóór verwijdering. Afvoeren naar gereguleerde voorzieningen

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

**Besmette Verpakking:**                      Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1 VN-nummer:	UN 1805
14.2 Juiste Ladingnaam	FOSFORZUUR, OPLOSSING
Overeenkomstig de	
Modelreglementen van de VN:	
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
ADR cijfer:	80
Code voor tunnelbeperking:	(E)
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Beperkte hoeveelheid	5,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

## RID

14.1 VN-nummer: UN 1805

14.2 Juiste Ladingnaam FOSFORZUUR, OPLOSSING

Overeenkomstig de

Modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 8

Etiket(ten): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

## IMDG

14.1 VN-nummer: UN 1805

14.2 Juiste Ladingnaam PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Overeenkomstig de

Modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 8

Etiket(ten): 8

EmS-nr.: F-A, S-B

14.4 Verpakkingsgroep: III

Beperkte hoeveelheid 5,00L

Uitgezonderde hoeveelheid E1

14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

## IATA

14.1 VN-nummer: UN 1805

14.2 Juiste Technische Benaming: Phosphoric acid, solution

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse: 8

Etiket(ten): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

Uitgezonderde hoeveelheid E1

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: –

## OVERIGE INFORMATIE

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
aluminium oxide	1344-28-1	10 - 20%

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
phosphoric acid	7664-38-2	1,0 - 10%

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Rubriek(en) gewijzigd ten opzichte van vorige uitgave: 2, 3, 8, 14.

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

	Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Opmerkingen:

phosphoric acid	Noot B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
-----------------	--------	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Veiligheidsfiche van de leverancier.  
ECHA

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Huidirritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens
Oogirritatie, Categorie 2	Op basis van testgegevens

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Trainingsinformatie:**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.