

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml**
- **Artikelnummer:** 251987, 251988, 251989
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS06 dødningshoved og korslagte knogler

Acute Tox. 3 H331 Giftig ved indånding.



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05



GHS06

- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Dikaliumdisulfat
- **Faresætninger**  
H331 Giftig ved indånding.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**  
P261 Undgå indånding af pulver.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

### Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Fortsat fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P405 Opbevares under lås.

- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Præparatet indeholder uorganiske og organiske forbindelser.

#### • Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7790-62-7 EINECS: 232-216-8	Dikaliumdisulfat ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	70-80%
CAS: 28300-74-5 EINECS: 234-293-3 Indeksnummer: 051-003-00-9	kaliumantimon-III-oxidtartrat-trihydrat ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤ 0,1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.
- **Efter hudkontakt:**  
Vaskes omgående af med vand.  
Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (mindst 15 min) under rindende vand.  
Tilkald straks læge
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand (1-2 briller).  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**  
Ætsninger  
Efter indånding:  
hoste  
åndenød  
optagelse  
Ved optagelse af store mængder:  
kvalme  
opkastning  
mave-tarm-problemer  
døsighed  
svimmelhed
- **Farer**  
Fare for maveperforering  
Fare for lungeødem
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**  
Ved indtagelse eller opkastning er der fare for at produktet kommer i lungen.  
Efterfølgende observation mhp. pneumoni og lungeødem.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Produktet er ikke brændbart  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

(Fortsættes på side 3)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

**Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml**

(Fortsat fra side 2)

Svovloxider (SO<sub>x</sub>)

Dikaliumoxid

Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

- **Yderligere oplysninger**

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Undgå kontakt med stoffet.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

- **Rådgivning for indsatspersonel:** Værnemidler: se afsnit 8

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

- **6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- **Råd om sikker håndtering:**

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå støvdannelse.

- **Hygiejniske foranstaltninger:**

Indånd ikke støv/røg/tåge

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Alt tilsmudset tøj tages straks af.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Beskyttes mod lysindfald.

Opbevares tørt.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

— DK —

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Fortsat fra side 3)

### \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### · 8.1 Kontrolparametre

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**CAS: 28300-74-5 kaliumantimon-III-oxidtartrat-trihydrat**

GV (DK)	Langtidsværdi: 0,5 mg/m <sup>3</sup> som Sb
---------	--

· **Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr 986 af 11/10/2012

· **Anbefalede overvågningsmetoder:**

Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i normerne DIN EN 482 og DIN EN 689.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### · 8.2 Eksponeringskontrol

· **Tekniske foranstaltninger:**

Tekniske ledsageforanstaltninger og passende arbejdsbetingelser skal have forrang for anvendelsen af personlige værnemidler.

Se punkt 7.

· **Personlige værnemidler:**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres.

· **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P3-filter

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

· **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,11$  mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstid: Level = 1 (< 10 min)

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Syrefast beskyttelsesbeklædning

· **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Udseende:**

**Form / Tilstandsform:** Pulver

**Farve:** Hvid

· **Lugt:** Lugtfri

· **Lugttærskel:** Ikke relevant.

· **pH-værdi (31,3 g/l) ved 20°C:** 1,2

· **Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke bestemt

· **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast stof, luftart):** Produktet er ikke brandbar.

· **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Antændelses- eller eksplosionsgrænser:**

**Nedre:** Ikke relevant.

**Øvre:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Fortsat fra side 4)

· Oxiderende egenskaber:	ingen
· Damptryk:	Ikke relevant.
· Densitet ved 20°C:	2,38 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed:	Ikke relevant.
· Opløselighed:	
Vand:	Opløselig
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke relevant.
· Viskositet:	Ikke relevant.
· dynamisk:	Ikke relevant.
· kinematisk:	Ikke relevant.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Tørstofindhold:	100,0 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet se kapitel 10.3
- 10.2 Kemisk stabilitet  
Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).  
fugtfølsom  
Følsom overfor lys  
Følsom overfor luft.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Reaktion med vand under udvikling af syre.
- 10.4 Forhold, der skal undgås Staerk opvarmning (nedbrydning)
- 10.5 Materialer, der skal undgås: metaller
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: se kapitel 5

### \* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### · Akut toksicitet

Klassificering i henhold til beregningsmetode:  
Giftig ved indånding.

#### · Estimat for akut toksicitet (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Beregningsmetode:

Inhalation	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	0,7 mg/l/4h (dust)
------------	--------------------------	--------------------

#### · Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

##### CAS: 7790-62-7 Dikaliumdisulfat

Oral	LD50	2500 mg/kg (ATE) (Read across 7664-93-9: LD <sub>50</sub> (rat) = 2140 mg/kg, ECHA)
Inhalation	LC50	0,5 mg/l/4h (ATE) (Aerosol) (Read across 7664-93-9: LD <sub>50</sub> (rat, 4h) = ~ 850 mg/m <sup>3</sup> , ECHA)
	LC50.	0,375 mg/l/4h (rotte) ECHA brief profile (read across)

#### · Primær irritationsvirkning:

##### · På huden:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### · Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Fare for blindhed!

#### · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

**Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml**

(Fortsat fra side 5)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
De følgende angivelser refererer til blandingen:
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælgel samt fare for perforation af spiserøret og maven.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Bakterie-toksicitet:** Sulfat giftig > 2,5 g/l
- **Øvrige oplysninger:**  
Giftig for fisk:  
Sulfat > 7 g/l  
for molybdænforbindelser: > 25 mg/l
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Blandingen indeholder intet PBT/vPvB-stof (bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006).
- **12.6 Andre negative virkninger**  
Skadelig virkning som følge af pH-forskydning.  
Indtrængen i miljøet skal undgås.
- **Risiko for vandmiljøet:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

#### · Europæisk affaldskatalog

16 05 06*	Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
-----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN2923  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |   |
| · <b>ADR</b>  | 2923 ÆTSENDE FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.<br>(Dikaliumdisulfat) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (dipotassium disulfate)        |

(Fortsættes på side 7)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31







Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml

(Fortsat fra side 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportfareklasse(r)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> </ul>		
 		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Faremærkat</li> </ul>	8 (CT2) Ætsende stoffer 8+6.1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>		
 		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	8 Ætsende stoffer 8/6.1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>		
 		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	8 Ætsende stoffer 8 (6.1)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Emballagegruppe</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>		II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Miljøfarer:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>		Nej
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</li> <li>· Farenummer (Kemler-tal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>		Advarsel: Ætsende stoffer 86 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</li> </ul>		Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/yderligere oplysninger:</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Begrænsede mængder (LQ)</li> <li>· Undtagne mængder (EQ)</li> </ul>		1 kg Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnelrestriktionskode</li> </ul>		2 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>		1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Other Limitations
- MAL-Code: 00-6

(Fortsættes på side 8)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.03.2020

Versionsnummer 6

Revision: 31.03.2020

**Handelsnavn: Vario Phosphate RGT F10 ml**

(Fortsat fra side 7)

**· Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 50 t

**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t

**· Forordning (EU) Nr. 649/2012**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**· Nationale forskrifter:**
**· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge (94/33/EF).

**· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**· Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 Giftig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**· Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

**· Forkortelser og akronymer:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet - indånding – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2

**· Kilder:**

Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>
**· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.05.2018

Versionsnummer 11

Revision: 08.05.2018

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Phosphate Dilution**
- **Artikelnummer:** 251989
- **CAS-nummer:**  
7732-18-5
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse:** Reagens for vandanalyse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **For yderligere information:** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller  
hoejere renhed
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer:** 231-791-2

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.05.2018

Versionsnummer 11

Revision: 08.05.2018

**Handelsnavn: Phosphate Dilution**

(Fortsat fra side 1)

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Produktet er ikke brændbart
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere oplysninger**  
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer  
Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
- **Råd til personale der ikke er med i alarmberedskabet:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Rådgivning for indsatspersonel:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
- **Råd om sikker håndtering:** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige
- **Hygiejniske foranstaltninger:**  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod varme og direkte sollys
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** bortfalder
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Tekniske foranstaltninger:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Personlige værnemidler:**
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Kropsbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK —  
(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.05.2018

Versionsnummer 11

Revision: 08.05.2018

Handelsnavn: Phosphate Dilution

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
· <b>Udseende:</b>	
· Form / Tilstandsform:	Flydende
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Lugtfri
· Lugttærskel:	Ikke relevant.
· pH-værdi:	7
· Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C
· Flammepunkt:	Ikke relevant.
· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	X °C
· Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Antændelses- eller eksplosionsgrænser:	
· Nedre:	Ikke relevant.
· Øvre:	Ikke relevant.
· Oxiderende egenskaber:	ingen
· Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1,00 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
· Opløselighed:	
· Vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	0,952 mPas
· Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
· Vand:	100,0 %
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se kapitel 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur (stuetemperatur).
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Risiko for voldsomme reaktioner med:  
Er for vand en alment kendt reaktionspartner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.05.2018

Versionsnummer 11

Revision: 08.05.2018

### Handelsnavn: Phosphate Dilution

(Fortsat fra side 3)

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT (Specifik målorgantoksicitet) -eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger** Metoder til bestemmelse den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**  
Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

#### · Europæisk affaldskatalog

16 05 09	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### \* PUNKT 14: Transportoplysninger

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>   |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Ikke relevant  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |
| · <b>ADR</b>  | Ikke relevant  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | Ikke relevant  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                              |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                |
| · <b>klasse</b>   | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     |                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ikke relevant. |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            | Ikke relevant. |

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.05.2018

Versionsnummer 11

Revision: 08.05.2018

**Handelsnavn: Phosphate Dilution**

(Fortsat fra side 4)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> | Ikke relevant.                                    |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                                 | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Other Limitations**
- **MAL-Code:** 00-0
- **Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:**  
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Ikke påkrævet.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.
- **Forkortelser og akronymer:**  
 STOT: specific target organ toxicity  
 SE: single exposure  
 RE: repeated exposure  
 EC50: half maximal effective concentration  
 IC50: half maximal inhibitory concentration  
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Kilder:** Dataene kommer fra leverandøren sikkerhedsdatablade, opslagsværker og litteratur
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**