

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: H2O Primer 0563

Vare nr.

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 0563     |             |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Overfladebehandling af metal.

Frarådede anvendelser: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Firma: EFApaint A/S  
 Adresse: Energivej 13  
 Post nr.: DK-6700  
 By: Esbjerg  
 Land: DANMARK  
 E-mail: info@efapaint.dk  
 Telefon: 0045 75 12 86 00  
 Fax: 0045 75 45 33 68  
 Hjemmeside: www.efapaint.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Gifflinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgntåbent)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aquatic Chronic 2;H411

Væsentligste skadevirkninger: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



##### H-sætninger

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### P-sætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

##### Supplerende oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

EUH208

Indeholder butanonoxim, en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Stof  | CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.    | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering   |
|---|--|---------------|--------------|--|
| trizinkbis(orthophosphat)   | 7779-90-0<br>231-944-3<br>01-2119485044-40 | 2,5 - 10 %    |              | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410   |
| 2-butoxyethanol   | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36  | < 2,5 %       |              | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Acute Tox. 4;H332  |
| butanonoxim   | 96-29-7<br>202-496-6<br>01-2119539477-28   | < 0,2 %       |              | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H336<br>Carc. 1B;H350<br>STOT SE 1;H370 (Luftveje.)<br>STOT RE 2;H373 (Blodsystem.)  |
| en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9                                 | < 0,0006 %    |              | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 2;H310<br>Skin Corr. 1C;H314<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 2;H330<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>EUH071<br><br>C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C; H314<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315<br>C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317<br>M (acute): 100<br>M (chronic): 100 |

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger..

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Indånding:</b>     | Behandling er normalt ikke nødvendig.  |
| <b>Indtagelse:</b>    | Giv rigelig mælk/vand at drikke. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.                           |
| <b>Hudkontakt:</b>    | Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med flydende sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Tøj/fodtøj renses, inden det tages i brug igen. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| <b>Øjenkontakt:</b>   | Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med meget vand. Spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.  |
| <b>Forbrændinger:</b> | Produktet er ikke brandfarligt.  |
| <b>Generelt:</b>      | I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1. Ved uheld: Kontakt læge/skadeanstaltning: Medbring om muligt etiket eller sikkerhedsdatablad.  |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

Ingen kendte.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart.

**Uegnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart.

**Slukningsmetoder:** Produktet er ikke brændbart.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brændbart.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Produktet er ikke brændbart.

**Øvrig information:** Beholdere fjernes fra brandstedet og afkøles ved påsprøjtning af vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Personlig beskyttelse: se afsnit 8. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter. Sørg for god ventilation. Forsøg at stoppe udslippet.

**For indsatspersonel:** Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Hold uvedkommende borte og advar andre om glatte belægninger. Tildæk afløb. Minimér forurening af grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med et absorberende, ikke brændbart materiale i en egnet beholder og afleveres til destruktion i henhold til de gældende regler. Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold produktet væk fra oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Produktet opbevares forsvarligt ved min. +5°C i tæt tillukket emballage på et køligt og godt ventileret sted, beskyttet mod sollys og adskilt fra uforenelige materialer, lægemidler, fødevarer og foderstoffer.

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

| Stofnavn        | Periode | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Fiber/cm <sup>3</sup> | Bemærkninger | Anmærkninger |
|-----------------|---------|-----|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 2-butoxyethanol | 8h      | 20  | 98                |                       |              | E, H         |
| butanonoxim     | 8h      | 25  |                   |                       |              | K            |

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

#### Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere ændringer.

#### PNEC

trizinkbis(orthophosphat), cas-no 7779-90-0

| Eksponering             | Værdi       | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|-------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater              | 20,6 µg/l   |                  |                       |        |
| Marine water            | 6,1 µg/l    |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 117,8 mg/kg |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 56,5 mg/kg  |                  |                       |        |
| Soil                    | 35,6 mg/kg  |                  |                       |        |

2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2

| Eksponering             | Værdi         | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater              | 8,8 mg/l      |                  |                       |        |
| Marine water            | 0,88 mg/l     |                  |                       |        |
| Freshwater - sediment   | 34,6 mg/kg dw |                  |                       |        |
| Soil                    | 2,8 mg/kg dw  |                  |                       |        |
| Marine water - sediment | 3,46 mg/kg dw |                  |                       |        |

butanonoxim, cas-no 96-29-7

| Eksponering | Værdi      | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
|-------------|------------|------------------|-----------------------|--------|
| Freshwater  | 0,256 mg/l |                  |                       |        |

#### DNEL- arbejdere

trizinkbis(orthophosphat), cas-no 7779-90-0

| Eksponering | Værdi               | Vurderingsfaktor   | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|-------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation  | 5 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal      | 83 mg/kg bw/day     | Long-term exposure |                 | Systemic effects          |        |

2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2

| Eksponering | Værdi                 | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation  | 246 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                 | Local effects             |        |
| Inhalation  | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal      | 89 mg/kg              | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation  | 663 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal      | 75 mg/kg              | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

| butanonoxim, cas-no 96-29-7 |                        |                             |                 |                           |        |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                 | Værdi                  | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation                  | 9 mg/m <sup>3</sup>    | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation                  | 3,33 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                 | Local effects             |        |
| Dermal                      | 2,5 mg/kg bw/day       | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |

### DNEL - befolkning generelt

| 2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2 |                       |                             |                 |                           |        |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                      | Værdi                 | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation                       | 426 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Inhalation                       | 123 mg/m <sup>3</sup> | Acute / short-term exposure |                 | Local effects             |        |
| Inhalation                       | 49 mg/m <sup>3</sup>  | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal                           | 45 mg/kg              | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Oral                             | 3,2 mg/kg             | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal                           | 38 mg/kg              | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |
| Oral                             | 13,4 ng/kg dw         | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |

| butanonoxim, cas-no 96-29-7 |                     |                             |                 |                           |        |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering                 | Værdi               | Vurderingsfaktor            | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation                  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Long-term exposure          |                 | Local effects             |        |
| Dermal                      | 1,5 mg/kg bw/day    | Acute / short-term exposure |                 | Systemic effects          |        |
| Dermal                      | 0,78 mg/kg bw/day   | Long-term exposure          |                 | Systemic effects          |        |

**Biologiske grænseværdier:** Se ovenfor.

**Øvrig information:** Se ovenfor.

### 8.2. Eksposeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:** Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodennummerede produkter).

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj ved behov

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug engangshandsker af nitril.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Hvis produktet påføres med sprøjte anbefales gasfiltermaske med filter A2.

**Miljøeksponeringskontrol:** Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

| Parameter           | Værdi/enhed    |
|---------------------|----------------|
| Produktets tilstand | Væske.         |
| Farve               | Forskellige.   |
| Lugt                | Glycol.        |
| Opløselighed        | Vandopløseligt |

| Parameter                                  | Værdi/enhed     | Bemærkninger  |
|--|-----------------|---------------|
| Lugttærskel                                | Ingen data      |               |
| Smeltepunkt                                | Ingen data      |               |
| Frysepunkt                                 | Ingen data      |               |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data      |               |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         |                 | Ikke relevant |
| Antændelsesgrænser                         |                 | Ikke relevant |
| Ekspløsningsgrænser                        |                 | Ikke relevant |
| Flammepunkt                                | > 62 °C         |               |
| Selvantændelsestemperatur                  | Ingen data      |               |
| Dekomponeringstemperatur                   | Ingen data      |               |
| pH i opløsning                             | Ingen data      |               |
| pH koncentrat                              | 8 - 8,50        |               |
| Kinematisk viskositet                      | Ingen data      |               |
| Viskositet                                 | 400 - 1700 mPas |               |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand       | Ingen data      |               |
| Damptryk                                   | Ingen data      |               |
| Massefylde                                 | 1.20 g/ml       |               |
| Relativ massefylde                         | Ingen data      |               |
| Dampmassefylde                             | Ingen data      |               |
| Relativ massefylde (mættet luft)           | Ingen data      |               |
| Partikelkarakterisering                    | Ingen data      |               |

### 9.2. Andre oplysninger

| Parameter                        | Værdi/enhed | Bemærkninger                  |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Oxiderende egenskaber            |             | Ingen tilgængelig information |
| Brandklasse                      | III-2       |                               |
| Vægt% organiske opløsningsmidler | 3           |                               |
| VOC (g/liter)                    | 36          |                               |

Øvrig information: Opløselighed i fedt: Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer ved lagring.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015  
Version: 13.0.0

Ingen tilgængelig information

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperaturer.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### trizinkbis(orthophosphat), cas-no 7779-90-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi           | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 5000 mg/kg bw |            |            |       |

##### 2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
|           | ATE      |                  | 1200 mg/kg bw |            |            |       |

##### butanonoxim, cas-no 96-29-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi        | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|--------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 2528 mg/kg   |            |            |       |
|           | ATE      |                  | 100 mg/kg bw |            |            |       |

##### en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 64 mg/kg |            |            |       |

Indtagelse af store mængder kan give kvalme og opkastninger.

#### Akut toksicitet - hud

##### 2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi         | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
|           | LD50     |                  | 1100 mg/kg bw |            | OECD 402   |       |

##### butanonoxim, cas-no 96-29-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi             | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 1000 - 1800 mg/kg |            |            |       |
|           | ATE      |                  | 1100 mg/kg bw     |            |            |       |

##### en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi       | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 87,12 mg/kg |            |            |       |

Irriterende ved høje koncentrationer. 2-butoxyethanol og dets acetat trænger let gennem huden og har ved dyreforsøg vist sig at have skadelig effekt på blodet.

#### Akut toksicitet - indånding

##### trizinkbis(orthophosphat), cas-no 7779-90-0

| Organisme | Testtype         | Eksponeeringstid | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50 (støv/tåge) |                  | > 5,7 mg/l |            |            |       |

##### 2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2

| Organisme | Testtype         | Eksponeeringstid | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|----------|------------|------------|-------|
|           | LC50 (støv/tåge) | 4 h              | 3,9 mg/l |            |            |       |

##### butanonoxim, cas-no 96-29-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------|------------|------------|-------|
|           |          |                  |       |            |            |       |

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

|       |              |     |         |  |  |  |
|-------|--------------|-----|---------|--|--|--|
| Rotte | LC50 (dampe) | 4 h | 20 mg/l |  |  |  |
|-------|--------------|-----|---------|--|--|--|

**en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9**

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50     | 4 h              | 0,33 mg/l |            |            |       |

Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

**Hudætsning/-irritation:** Irriterer huden.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Sprøjt i øjnene kan forårsage let svie/irritation.

**Kræftisiko:** Indeholder 2-Butanonoxim, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

**Reproduktionstoksicitet:** Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Andre toksikologiske virkninger:** Produktet virker mildt afførende ved indtagelse.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**trizinkbis(orthophosphat), cas-no 7779-90-0**

| Organisme   | Arter                   | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|-------------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Akut fisk   | Onchorhynchus mykiss    | 96 h             | LC50     | 6,3 mg/l  |            |            |       |
| Akut Dafnie | Daphnia magna           | 48 h             | EC50     | 63,1 mg/l |            |            |       |
| Akut alge   | Desmodesmus subspicatus | 72 h             | EC50     | 91,2 mg/l |            |            |       |

**2-butoxyethanol, cas-no 111-76-2**

| Organisme   | Arter                | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi     | Konklusion | Testmetode                | Kilde |
|-------------|----------------------|------------------|----------|-----------|------------|---------------------------|-------|
| Akut Dafnie | Daphnia magna        | 48 h             | EC50     | 1550 mg/l |            | OECD 202                  |       |
| Akut fisk   | Onchorhynchus mykiss | 96 h             | LC50     | 1474 mg/l |            | OECD 203                  |       |
| Akut alge   |                      | 72 h             | EC50     | 1840 mg/l |            | Celledeling hindringstest |       |

**butanonoxim, cas-no 96-29-7**

| Organisme   | Arter               | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi      | Konklusion | Testmetode   | Kilde |
|-------------|---------------------|------------------|----------|------------|------------|--------------|-------|
| Akut Dafnie | Daphnia magna       | 48 h             | EC50     | > 500 mg/l |            |              |       |
| Akut fisk   | Poecilia reticulata | 96 h             | LC50     | 760 mg/l   |            | ISO 7346/1-3 |       |
| Akut alge   | Desmodesmus         | 72 h             | EC50     | 83 mg/l    |            | DIN 38412/9  |       |

**en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1), cas-no 55965-84-9**

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|           |       |                  |          |       |            |            |       |



## Sikkerhedsdatablad

### H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

|             |                           |      |       |            |  |  |  |
|-------------|---------------------------|------|-------|------------|--|--|--|
| Akut Dafnie | Daphnia magna             | 48 h | EC50  | 0,16 mg/l  |  |  |  |
| Akut fisk   | Oncorhynchus mykiss       | 96 h | LC50  | 0,19 mg/l  |  |  |  |
| Akut alge   | Selenastrum capricornutum | 72 h | ErC50 | 0,027 mg/l |  |  |  |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig data.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og vil spredes i vandmiljøet.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt er ikke et stof, der er et PBT eller vPBT.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

#### Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden. Produktet er klassificeret miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Affaldskategorier: Kemikalieaffaldsgruppe: H EAK-Kode: 08 01 11

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |                    |                          |     |
|--|--------------------|--------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | 3082               | 14.4. Emballagegruppe:   | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Miljøfarlig væske. | 14.5. Miljøfarer:        | MP  |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 9                  |                          |     |
| Fareetiket(ter):   |                    |                          |     |
| Farenummer:  | 90                 | Tunnel restriktionskode: |     |

#### Transport via indre vandveje (ADN)

|  |                                   |                        |     |
|--|-----------------------------------|------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:                           | 3082                              | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | Environmentally dangerous liquid. | 14.5. Miljøfarer:      | MP  |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                              | 9                                 |                        |     |

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

**Fareetiket(ter):**

**Transport i tankskibe:**

### Søtransport (IMDG)

|   |                                   |                                       |     |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-----|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | 3082                              | <b>14.4. Emballagegruppe:</b>         | III |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | Environmentally dangerous liquid. | <b>14.5. Miljøfarer:</b>              | MP  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 9                                 | <b>Navne på miljøfarlige stoffer:</b> |     |
| <b>Fareetiket(ter):</b>   |                                   | <b>IMDG Code segregation group:</b>   |     |
| <b>EmS:</b>   | F-A, S-F                          |                                       |     |

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |                                   |                               |     |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                           | 3082                              | <b>14.4. Emballagegruppe:</b> | III |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | Environmentally dangerous liquid. | <b>14.5. Miljøfarer:</b>      |     |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 9                                 |                               |     |
| <b>Fareetiket(ter):</b>   |                                   |                               |     |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>PR-nr.:</b>                       | 1684951   |
| <b>Kodenummer:</b>                   | 0 - 1 (1993)  |
| <b>Særlige bestemmelser:</b>         | Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 med senere ændringer, om unges arbejde.<br><br>Produktet er på grund af indholdet af 2-Butanonoxim omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| <b>Autorisationer/begrænsninger:</b> | Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.  |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer                 |
|---------|---------------|-----------|---------------------------|
| 13.0.0  | 23-06-2015    | GK        | 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15 |
| 12.0.0  | 30-07-2014    | GK        | 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15    |
| 11.0.0  | 18-03-2014    | GK        | 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16  |

# Sikkerhedsdatablad

## H2O Primer 0563

Erstatter dato: 30-07-2014

Revisionsdato: 23-06-2015

Version: 13.0.0

|        |            |    |                 |
|--------|------------|----|-----------------|
| 10.0.0 | 12-07-2013 | GK | 3, 8, 11        |
| 9.0.0  | 09-10-2012 | GK | REACH datasheet |

**Forkortelser:**

DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

**Referencer til litteratur og datakilder:**

REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

**Øvrig information:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

**Anbefalet uddannelse:**

Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

**Dato:**

01-01-1998

**Liste med relevante H-sætninger**

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig ved indtagelse.   |
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H310 | Livsfarlig ved hudkontakt.   |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.   |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H315 | Forårsager hudirritation.  |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.   |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.   |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H330 | Livsfarlig ved indånding.  |
| H332 | Farlig ved indånding.  |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H350 | Kan fremkalde kræft.   |
| H370 | Forårsager organskader. (Luftveje.)  |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Blodsystem.) |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.   |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                     |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                          |

**Liste med relevante EUH-sætninger**

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.   |
| EUH208 | Indeholder butanonoxim, en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse allergisk reaktion. |

**Land:**

DK