

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** SATEC T 235

**Produktnr.:** 000001014499

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**Identifisert bruk:** Platerens

**Bruk som blir frarådd:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Agfa Graphics NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**telefon:** +32 3 4442111

**faks:** +32 3 4447094

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

#### Nasjonal leverandør

Agfa Graphics NV  
Norway Branch  
Sandakerveien 121  
NO-0484 Oslo  
Norge

**telefon:** +47 67 058800

**faks:** +47 67 058888

**Kontaktperson:** T. Jarsäter

**E-post:** nordic\_envir@agfa.com

### 1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

**Fysiske Farer**

Etsende for metaller

Kategori 1

H290: Kan være etsende for metaller.

**Helsefarer**

Etsing/Irritasjon på Huden

Kategori 1B

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1A

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2 Etikettelementer**
**Inneholder:**

fosforsyre ... %

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)-#-hydroxy-


**Signalord:**

Fare

**Fareerklæring(er):**

H290: Kan være etsende for metaller.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Anbefalt Forholdsregel**
**Forebygging:**

P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264: Vask (/\$/&lt;atnam&gt;/\$/) grundig etter bruk.

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar:**

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta øyeblikkelig av alle forurensede klær. Skyll huden med vann/dusj.

P310: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...øyeblikkelig

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Avhending:**

P501: Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

**2.3 Andre farer**

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2 Blanding**
**Generelle opplysninger:**

Data ikke tilgjengelig.

| Kjemisk betegnelse                                        | Konsentrasjon | CAS-nr.     | EU-nummer | REACH-registreringsnr.  | M-Faktor:               | Merknader |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| fosforsyre ... %                                          | 25 - <50%     | 7664-38-2   | 231-633-2 | 01-2119485924-24-0007   | Data ikke tilgjengelig. | #         |
|                                                           | 5 - <10%      | 34590-94-8  | 252-104-2 | 01-2119450011-60-XXXX   | Data ikke tilgjengelig. | #         |
| sulfamidtsyre; sulfaminsyre                               | 1 - <5%       | 5329-14-6   | 226-218-8 | 01-2119488633-28-XXXX   | Data ikke tilgjengelig. |           |
|                                                           | 1 - <3%       | 10595-49-0  | 234-204-8 | 01-2119976277-23-XXXX   | 10                      |           |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)- #-hydroxy- | 1 - <3%       | 160875-66-1 |           | Data ikke tilgjengelig. | Data ikke tilgjengelig. |           |

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

# # Dette stoffet har yrkesmessig eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### Klassifisering

| Kjemisk betegnelse                                        | Klassifisering                                                                                              | Merknader               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %                                          | Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318                                                                      | Note B                  |
| sulfamidtsyre; sulfaminsyre                               | Aquatic Chronic: 3: H412 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319                                           | Data ikke tilgjengelig. |
|                                                           | Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 2: H411 |                         |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)- #-hydroxy- | Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318                                                                       |                         |

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Innånding:</b>       | Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Ved åndedrettsstans skal det gis kunstig åndedrett. Flytt personen ut i frisk luft. Gi oksygen hvis personen puster tungt.                          |
| <b>Øyekontakt:</b>      | Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.                                    |
| <b>Hudkontakt:</b>      | Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Forurensede sko må destrueres eller renses grundig. |
| <b>Inntak/svelging:</b> | Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre du blir bedt om det av Giftinformasjonssentralen.        |

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:** Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

**4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig**

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| <b>Farer:</b>      | Data ikke tilgjengelig.                      |
| <b>Behandling:</b> | Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn. |

## Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

**Generelle Brannfarer:** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

**5.1 Brannsløkkingsmidler**

**Egnete brannsløkkingsmedier:** Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler. Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannsløkkingsmidler.

**Uegnete brannsløkkingsmedier:** Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannsløkkingstiltak:** Data ikke tilgjengelig.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.

- 6.2 Miljøverntiltak:** Ikke kontaminere vannkilder eller kloakk. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Dem opp for avhending senere. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Må ikke komme i øynene, på huden eller på klærne. Vask hendene grundig etter håndtering.
- 7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter:** Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Oppbevares innelåst.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk:** Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

| Kjemisk betegnelse | type   | Eksponeringsgrenser |                       | Kilde                                                                                                            |
|--------------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %   | NORMEN | 1 mg/m <sup>3</sup> |                       | Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet (01 2013)                                      |
|                    | STEL   | 2 mg/m <sup>3</sup> |                       | EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (12 2009) |
|                    | TWA    | 1 mg/m <sup>3</sup> |                       | EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (12 2009) |
|                    | NORMEN | 50 ppm              | 300 mg/m <sup>3</sup> | Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet (01 2013)                                      |
|                    | TWA    | 50 ppm              | 308 mg/m <sup>3</sup> | EU. Indikative eksponeringsgrenseverdier i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU (12 2009) |

#### Biologiske Grenseverdier

Ingen.

#### DNEL-verdier

| Kritiske komponenter | type                  | Eksponeringsmåte |                        | Merknader                    |
|----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------------|
| fosforsyre ... %     | Arbeidere             | Innånding        | 2,92 mg/m <sup>3</sup> | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                      | Arbeidere             | Innånding        | 2 mg/m <sup>3</sup>    |                              |
|                      | Arbeidere             | Innånding        | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                      | Befolkningen generelt | Innånding        | 0,73 mg/m <sup>3</sup> | Toksisitet ved gjentatt dose |

|                               |                       |           |            |                              |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|------------|------------------------------|
|                               | Befolkningen generelt | Hud       | 15 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Oralt     | 1,67 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Innånding | 37,2 mg/m3 | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Arbeidere             | Hud       | 65 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Arbeidere             | Innånding | 310 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose |
| sulfamidsyre;<br>sulfaminsyre | Arbeidere             | Innånding | 7,5 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Oralt     | 5 mg/kg    | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Oralt     | 1,06 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Arbeidere             | Hud       | 10 mg/kg   | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Innånding | 1,85 mg/m3 |                              |
|                               | Befolkningen generelt | Hud       | 5 mg/kg    | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Hud       | 1,4 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Arbeidere             | Innånding | 10,1 mg/m3 | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Arbeidere             | Hud       | 2,9 mg/kg  | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Innånding | 2,5 mg/m3  | Toksisitet ved gjentatt dose |
|                               | Befolkningen generelt | Oralt     | 1,43 mg/kg | Toksisitet ved gjentatt dose |

**PNEC-verdier**

| Kritiske komponenter          | Miljørom                            |              | Merknader |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|
|                               | Kloakkrenseanlegg                   | 4168 mg/l    |           |
|                               | ferskvannssediment                  | 70,2 mg/kg   |           |
|                               | Vannmiljø (ferskvann)               | 19 mg/l      |           |
|                               | grunn                               | 2,74 mg/kg   |           |
|                               | Vannmiljø (intermitterende utslipp) | 190 mg/l     |           |
|                               | Vannmiljø (havvann)                 | 1,9 mg/l     |           |
|                               | Sjøvannssedimenter                  | 7,02 mg/kg   |           |
| sulfamidsyre;<br>sulfaminsyre | Sjøvannssedimenter                  | 0,0173 mg/kg |           |
|                               | Vannmiljø (havvann)                 | 0,0048 mg/l  |           |
|                               | Vannmiljø (intermitterende utslipp) | 0,3 mg/l     |           |
|                               | ferskvannssediment                  | 0,173 mg/kg  |           |
|                               | Kloakkrenseanlegg                   | 2 mg/l       |           |
|                               | Vannmiljø (intermitterende utslipp) | 0,48 mg/l    |           |

|  |                                     |               |  |
|--|-------------------------------------|---------------|--|
|  | ferskvannssediment                  | 0,3 mg/kg     |  |
|  | Vannmiljø (ferskvann)               | 0,3 mg/l      |  |
|  | Vannmiljø (havvann)                 | 0,03 mg/l     |  |
|  | Sjøvannssedimenter                  | 0,03 mg/kg    |  |
|  | grunn                               | 0,00638 mg/kg |  |
|  | Kloakkrenseanlegg                   | 200 mg/l      |  |
|  | Vannmiljø (ferskvann)               | 0,048 mg/l    |  |
|  | grunn                               | 3 mg/kg       |  |
|  | Vannmiljø (intermitterende utslipp) | 0,00097 mg/l  |  |
|  | Kloakkrenseanlegg                   | 3,2 mg/l      |  |
|  | Vannmiljø (ferskvann)               | 0,0008 mg/l   |  |
|  | Vannmiljø (havvann)                 | 0,00008 mg/l  |  |

## 8.2 Forebyggende tiltak

### Egnede

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### Konstruksjonsmessige

### Kontrolltiltak:

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger:

Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylning. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

#### Øye-/ansiktsvern:

Bruk respirator for hele ansiktet om nødvendig. Bruk vernebriller med sidevern og ansiktsskjerm.

#### Hudvern

##### Håndvern:

Bruk kjemikaliebestandige hansker. I tilfelle langvarig nedsenkning eller ofte gjentatt kontakt, må hansker av følgende materialer brukes: butylgummi (tykkelse  $\geq 0,70$  mm, gjennomtrengningstid  $> 480$  min). (EN 374). Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 89/686/EC og resulterende standard EN374. Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller hentet fra lignende kilder. På grunn av at flere faktorer kan påvirke disse egenskapene (f.eks. temperatur), må det tas hensyn til at levetiden til kjemikaliehansker i praksis kan være betydelig kortere enn det som er angitt i gjennomtrengningstester. De mange ulike bruksområdene er angitt fra produsenten.

|                          |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andre:</b>            | Bruk kjemikaliebestandige hansker, fottøy og verneklær som egner seg for eksponeringsrisikoen. Kontakt helsepersonell, arbeidstilsyn eller produsenten for spesifikk informasjon.         |
| <b>Respirasjonsvern:</b> | Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.                                                                                |
| <b>Hygienetiltak:</b>    | Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Følg yrkeshygienisk praksis. Unngå å få dette stoffet på huden. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. |
| <b>Miljøkontroll:</b>    | Må ikke tømmes i kloakkavløp.                                                                                                                                                             |

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Fysisk tilstand:</b>                      | flytende                |
| <b>Form:</b>                                 | flytende                |
| <b>Farge:</b>                                | Rød                     |
| <b>Lukt:</b>                                 | Karakteristisk          |
| <b>Luktterskel:</b>                          | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>pH-verdi:</b>                             | 0,9                     |
| <b>frysepunkt:</b>                           | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Kokepunkt:</b>                            | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Flammepunkt:</b>                          | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Fordampningshastighet:</b>                | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Brennbarhet (faststoff, gass):</b>        | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Ekspløsjongrense, øvre (%):</b>           | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Ekspløsjongrense, nedre (%):</b>          | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Damptrykk:</b>                            | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Damptetthet (luft=1):</b>                 | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Relativ tetthet:</b>                      | 1,16                    |
| <b>Løselighet(er)</b>                        |                         |
| <b>Vannløselighet:</b>                       | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Løselighet (annen):</b>                   | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b> | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Selvantennelsestemperatur:</b>            | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>dekomponeringstemperatur:</b>             | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Viskositet:</b>                           | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Ekspløsjonsegenskaper:</b>                | Data ikke tilgjengelig. |
| <b>Oksideringsegenskaper:</b>                | Data ikke tilgjengelig. |

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet:</b>        | Materialet er stabilt under normale forhold. |
| <b>10.2 Kjemisk Stabilitet:</b> | Data ikke tilgjengelig.                      |



- 10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Data ikke tilgjengelig.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Unngå varme eller forurensing.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Data ikke tilgjengelig.
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Ved oppvarming og brann kan det dannes skadelige damper/gasser.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

- Innånding:** Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
- Inntak/svelging:** Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.
- Hudkontakt:** Forårsaker alvorlige etseskader på huden.
- Øyekontakt:** Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.

### 11.1 Toksikologiske opplysninger

#### Akutt toksisitet

#### Svelging

- Produkt:** Data ikke tilgjengelig.
- Spesifisert(e) stoff(er)**  
fosforsyre ... %  
LD 50 (Rotte): 1.530 mg/kg  
LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- sulfamidsyre;  
sulfaminsyre  
LD 50 (Rotte): 2.140 mg/kg  
LD 50 (Rotte): > 2.350 mg/kg
- Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-  
hydroxy-  
Data ikke tilgjengelig.

#### Hudkontakt

- Produkt:** Data ikke tilgjengelig.
- Spesifisert(e) stoff(er)**  
fosforsyre ... %  
LD 50 (kanin): 2.740 mg/kg  
LD 50 (kanin): > 19.020 mg/kg

sulfamidsyre;  
sulfaminsyre

LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)-#-hydroxy-

Data ikke tilgjengelig.

## Innånding

### Produkt:

#### Spesifisert(e) stoff(er)

fosforsyre ... %

LC 50 (Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat, 1 h): 193 mg/m<sup>3</sup>

LC 0 (Rotte, 7 h):

sulfamidsyre;  
sulfaminsyre

Data ikke tilgjengelig.

Data ikke tilgjengelig.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-hydroxy-

Data ikke tilgjengelig.

## Toksisitet ved gjentatt inntak

### Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

fosforsyre ... %

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 42 - 54 d): 250 mg/kg

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Mannlig), Hud, 4 Weeks): > 1.000 mg/kg

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 4 Weeks): 200 ppm(m)

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Innånding, 2 Weeks): 330 ppm(m)

sulfamidsyre;  
sulfaminsyre

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt): 500 mg/kg

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 90 d): 3.000 ppm(m)

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (hund(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 90 d): 75 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-hydroxy-

Data ikke tilgjengelig.

## Etsing/Irritasjon på Huden:

### Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %                                         | in vivo (kanin): corrosive 80% phosphoric acid |
| sulfamidsyre;                                            | in vivo (kanin): Not irritating                |
| sulfaminsyre                                             | Virker irriterende.                            |
|                                                          | Data ikke tilgjengelig.                        |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)-#-hydroxy- | Data ikke tilgjengelig.                        |

### Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Gir alvorlig øyeskade. |
|-----------------|------------------------|

### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %                                         | Sterkt irriterende                                               |
| sulfamidsyre;                                            | in vivo (kanin, 24 - 72 hrs): Not irritating EU                  |
| sulfaminsyre                                             | in vivo (kanin, 1 - 72 hrs): Moderat irriterende Expert judgment |
|                                                          | Data ikke tilgjengelig.                                          |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)-#-hydroxy- | Data ikke tilgjengelig.                                          |

### Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Data ikke tilgjengelig. |
|-----------------|-------------------------|

### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %                                         | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;                                            | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre                                             | Data ikke tilgjengelig. |
|                                                          | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #- (2-propylheptyl)-#-hydroxy- | Data ikke tilgjengelig. |

### Mutagenisitet på Kimceller

#### In vitro

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Produkt:</b> | Data ikke tilgjengelig. |
|-----------------|-------------------------|

### Spesifisert(e) stoff(er)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... % | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;    | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre     | Data ikke tilgjengelig. |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-  
hydroxy-  
Data ikke tilgjengelig.  
Data ikke tilgjengelig.

#### In vivo

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

fosforsyre ... %  
Data ikke tilgjengelig.  
Data ikke tilgjengelig.  
sulfamidsyre;  
sulfaminsyre  
Data ikke tilgjengelig.  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-  
hydroxy-  
Data ikke tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende evne

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

fosforsyre ... %  
Data ikke tilgjengelig.  
Data ikke tilgjengelig.  
sulfamidsyre;  
sulfaminsyre  
Data ikke tilgjengelig.  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-  
hydroxy-  
Data ikke tilgjengelig.

#### Reproduksjonstoksisitet

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

fosforsyre ... %  
Data ikke tilgjengelig.  
Data ikke tilgjengelig.  
sulfamidsyre;  
sulfaminsyre  
Data ikke tilgjengelig.  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
#-(2-propylheptyl)-#-  
hydroxy-  
Data ikke tilgjengelig.

#### Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

fosforsyre ... %  
Data ikke tilgjengelig.  
Data ikke tilgjengelig.

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              |                         |
|                           | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     |                         |
| hydroxy-                  |                         |

#### Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %          | Data ikke tilgjengelig. |
|                           | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              |                         |
|                           | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     |                         |
| hydroxy-                  |                         |

#### Fare for Aspirering

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %          | Data ikke tilgjengelig. |
|                           | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              |                         |
|                           | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     |                         |
| hydroxy-                  |                         |

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Toksisitet

##### Akutt toksisitet

##### Fisk

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforsyre ... % | NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) eksperimentelle resultat<br>LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) eksperimentelle resultat<br>NOAEL (Pimephales promelas, 96 h): > 150 mg/l (Static) eksperimentelle resultat<br>LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) eksperimentelle resultat |
| sulfamidsyre;    | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 70,3 mg/l (Static) eksperimentelle                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| sulfaminsyre                                                   | resultat                |
|                                                                | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>#-(2-propylheptyl)-#-<br>hydroxy- | Data ikke tilgjengelig. |

#### Vannlevende, Virvelløse Dyr

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %                                               | EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) eksperimentelle resultat<br>LC 50 (48 h): 1.919 mg/l (Static) eksperimentelle resultat |
| sulfamidsyre;<br>sulfaminsyre                                  | EC50 (48 h): 71,6 mg/l (semi-static) eksperimentelle resultat                                                           |
|                                                                | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>#-(2-propylheptyl)-#-<br>hydroxy- | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                 |

#### Kronisk giftighet

##### Fisk

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %                                               | Data ikke tilgjengelig.<br>Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;<br>sulfaminsyre                                  | Data ikke tilgjengelig.                            |
|                                                                | Data ikke tilgjengelig.                            |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>#-(2-propylheptyl)-#-<br>hydroxy- | Data ikke tilgjengelig.                            |

#### Vannlevende, Virvelløse Dyr

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %                                               | Data ikke tilgjengelig.<br>Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;<br>sulfaminsyre                                  | Data ikke tilgjengelig.                            |
|                                                                | Data ikke tilgjengelig.                            |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>#-(2-propylheptyl)-#-<br>hydroxy- | Data ikke tilgjengelig.                            |

#### Toksisitet for vannlevende planter

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %          | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydroxy-                  |                         |

## 12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

### Biologisk nedbryting

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %          | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydroxy-                  |                         |

### BOD/COD-forhold

**Produkt** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %          | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydroxy-                  |                         |

## 12.3 Potensial for Bioakkumulering

**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

#### Spesifisert(e) stoff(er)

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %          | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidsyre;             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfaminsyre              | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), | Data ikke tilgjengelig. |
| #-(2-propylheptyl)-#-     | Data ikke tilgjengelig. |
| hydroxy-                  |                         |

**12.4 Mobilitet i Jord:** Data ikke tilgjengelig.

#### Kjent eller forventet utslipp i miljøet

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| fosforsyre ... %                                            | Data ikke tilgjengelig. |
|                                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| sulfamidtsyre; sulfaminsyre                                 | Data ikke tilgjengelig. |
|                                                             | Data ikke tilgjengelig. |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-<br>(2-propylheptyl)-#-hydroxy- | Data ikke tilgjengelig. |

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

|                                                             |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fosforsyre ... %                                            | Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke<br>vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier |
|                                                             | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                   |
|                                                             | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                   |
| sulfamidtsyre; sulfaminsyre                                 | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                   |
|                                                             | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                   |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), #-<br>(2-propylheptyl)-#-hydroxy- | Data ikke tilgjengelig.                                                                                                                   |

#### 12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Instrukser om deponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Generelle opplysninger:

Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

##### Metoder til fjerning:

Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### ADR

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | UN 1760                              |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Fosforsyre) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                                      |
| Klasse:                                     | 8                                    |
| Etikett(er):                                | 8                                    |
| ADR-farenr.:                                | 80                                   |
| Tunnelrestriksjonskode:                     | (E)                                  |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | III                                  |
| Begrenset mengde                            | 5,00L                                |
| Forventet mengde                            | Data ikke tilgjengelig.              |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Nei                                  |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | —                                    |

#### RID



|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | UN 1760                           |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN              | Etsende væske, n.o.s.(Fosforsyre) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                                   |
| Klasse:                                     | 8                                 |
| Etikett(er):                                | 8                                 |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | III                               |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Nei                               |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                                 |

**IMDG**

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | UN 1760                                   |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Phosphoric acid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                                           |
| Klasse:                                     | 8                                         |
| Etikett(er):                                | 8                                         |
| EmS No.:                                    | F-A, S-B                                  |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | III                                       |
| Begrenset mengde                            | Data ikke tilgjengelig.                   |
| Forventet mengde                            | Data ikke tilgjengelig.                   |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Ikke regulert.                            |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                                         |

**IATA**

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer:                             | UN 1760                                   |
| 14.2 Korrekt teknisk navn:                  | Corrosive liquid, n.o.s.(Phosphoric acid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r):                |                                           |
| Klasse:                                     | 8                                         |
| Etikett(er):                                | 8                                         |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | III                                       |
| Begrenset mengde                            | Data ikke tilgjengelig.                   |
| Forventet mengde                            | Data ikke tilgjengelig.                   |
| 14.5 Miljøfarer:                            | Nei                                       |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | –                                         |

**ANDRE OPPLYSNINGER**

Passasjer- og transportfly: Tillatt.

Kun lastefly: Tillatt.

**14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:** ikke anvendelig.**Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:****EU-forskrifter**

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

| Kjemisk betegnelse          | CAS-nr.   | Konsentrasjon |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| sulfamidtsyre; sulfaminsyre | 5329-14-6 | 1,0 - 10%     |

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso II): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer: ingen

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

| Kjemisk betegnelse          | CAS-nr.   | Konsentrasjon |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| fosforsyre ... %            | 7664-38-2 | 20 - 30%      |
| sulfamidtsyre; sulfaminsyre | 5329-14-6 | 1,0 - 10%     |

#### 15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.Ikke relevant.

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

#### Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H227 | Lettantennelig væske.                    |
| H302 | Farlig ved svelging.                     |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden.                         |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.     |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.             |

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Opplæringsinformasjon:** Data ikke tilgjengelig.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1A, H317

**Utgivelsesdato:** 10.03.2016

**HMS-databladnr.:**

**Ansvarsfraskrivelse:** Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.