



# SIKKERHETS DATABLAD

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Fassiprim Aqua XPE  
**Produktbeskrivelse** : Maling  
**Type produkt** : Væske.  
**UFI** : H0F1-C071-W00Q-F5EN

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| Identifisert bruk  |       |
|--|-------|
| Bruksområder for forbrukere<br>Profesjonell bruk<br>Industrielt bruk |       |
| Bruk frarådet  | Årsak |
| Ingen identifisert.  | -     |

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200  
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia  
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611  
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

#### Leverandør

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding  
**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

#### Farepiktogrammer

:



#### Signalord

: Advarsel

#### Redegjørelser om fare

: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

##### Generelt

: P103 - Les nøye og følg alle instruksjonene.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

##### Forebygging

: P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.

##### Respons

: Ikke anvendelig.

##### Lagring

: Ikke anvendelig.

##### Avhending

: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

#### Farlige ingredienser

: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on  
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

#### Tilleggselementer på etiketter

: EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

#### Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - Produktforskriften.

#### Vedlegg VI:

#### Vaskemiddelforordningen

#### Tillegg XVII –

#### Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Ikke anvendelig.

#### Spesielle emballasjekrav

#### Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

#### Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

#### Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

Fassiprim Aqua XPE

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Norge

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                     | Identifikatorer  | %          | Klassifisering   | Spesifikk kons.<br>grenser, M-<br>faktorer og ATE-er   | Type    |
|--|--|------------|--|--|---------|
| poly (oksy-1,2-etandiyl), a-tridecyl- $\omega$ -hydroksey-, fosfat | CAS: 9046-01-9   | $\leq 3$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  | -  | [1]     |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EU: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5                               | $\leq 3$   | Eye Irrit. 2, H319   | -  | [1] [2] |
| ammoniakkløsning   | REACH #:<br>01-2119488876-14<br>EU: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Innhold:<br>007-001-01-2  | $\leq 0,3$ | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | STOT SE 3, H335:<br>C $\geq 5\%$<br>M [Akutt] = 1  | [1] [2] |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | EU: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Innhold:<br>613-112-00-5                                 | $\leq 0,3$ | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330   | ATE [Oral] = 125<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>311 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0,27 mg/l   | [1]     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on   | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Innhold:<br>613-088-00-6  | $\leq 0,1$ | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                | ATE [Oral] = 450<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C $\geq 0,036\%$<br>M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                     | [1]     |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | REACH #:<br>17-2119390467-28<br>EU: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Innhold:<br>613-112-00-5 | $\leq 0,1$ | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 125<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>311 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0,27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C $\geq 0,0015\%$<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1]     |
| pyrithion sink   | REACH #:<br>01-2119511196-46<br>EU: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                             | $\leq 0,1$ | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410  | ATE [Oral] = 221<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(støv og tåker)] =<br>0,14 mg/l<br>M [Akutt] = 1000<br>M [Kronisk] = 10  | [1]     |
| terbutryn  | EU: 212-950-5  | $\leq 0,1$ | Acute Tox. 4, H302   | ATE [Oral] = 500   | [1]     |

Fassiprim Aqua XPE

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|  |               |  |   |   |  |
|--|---------------|--|---|---|--|
|  | CAS: 886-50-0 |  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | mg/kg<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 100 |  |
|--|---------------|--|---|---|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Denne blandingen inneholder  $\geq 1\%$  titandioksid. Vedlegg VI's klassifisering av titandioksid gjelder ikke for denne blandingen i henhold til Notat 10.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
fosforoksider  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Ingen uvanlige farer ved brann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Ikke lagre i temperaturer lavere enn: 0°C (32°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

#### Norge

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering  |
|----------------------------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.  |
| ammoniakk-løsning          | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [ammoniakk]</b><br><b>Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 15 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [ammoniakk]</b><br>Korttidsverdi grenseverdi: 50 ppm 15 minutter.<br>Korttidsverdi grenseverdi: 36 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. |

**Anbefalt overvåkningstiltak :** Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type                 | Eksponering           | Verdi                  | Befolkning                        | Effekter  |           |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | DNEL                 | Langsiktig Innånding  | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                         | Lokal     |           |
|                            | DNEL                 | Langsiktig Hud        | 20 mg/kg bw/dag        | Arbeidere                         | Systemisk |           |
|                            | DNEL                 | Kortsiktig Innånding  | 50,6 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon [Konsumenter] | Lokal     |           |
|                            | DNEL                 | Langsiktig Innånding  | 34 mg/m <sup>3</sup>   | Generell populasjon [Konsumenter] | Lokal     |           |
|                            | DNEL                 | Langsiktig Hud        | 10 mg/kg bw/dag        | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |           |
|                            | DNEL                 | Langsiktig Innånding  | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere                         | Systemisk |           |
|                            | ammoniakk-løsning    | DNEL                  | Kortsiktig Innånding   | 36 mg/m <sup>3</sup>              | Arbeidere | Lokal     |
|                            |                      | DNEL                  | Langsiktig Innånding   | 14 mg/m <sup>3</sup>              | Arbeidere | Lokal     |
|                            |                      | DNEL                  | Kortsiktig Innånding   | 47,6 mg/m <sup>3</sup>            | Arbeidere | Systemisk |
|                            |                      | DNEL                  | Langsiktig Innånding   | 47,6 mg/m <sup>3</sup>            | Arbeidere | Systemisk |
|                            |                      | DNEL                  | Kortsiktig Hud         | 6,8 mg/kg bw/dag                  | Arbeidere | Systemisk |
|                            |                      | DNEL                  | Langsiktig Hud         | 6,8 mg/kg bw/dag                  | Arbeidere | Systemisk |
| DNEL                       | Langsiktig Innånding | 2,8 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon    | Lokal                             |           |           |

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                            |      |                      |                        |                     |           |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | DNEL | Langsiktig Innånding | 23,8 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Hud       | 68 mg/kg bw/dag        | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Oral      | 6,8 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Oral      | 6,8 mg/kg bw/dag       | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 28 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 14 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 0,966 mg/kg bw/dag     | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 0,345 mg/kg bw/dag     | Generell populasjon | Systemisk |

### PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer             | Verdi             | Metodedetaljer     |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | Ferskvann                  | 1,1 mg/l          | Vurderingsfaktorer |
|                            | Sjø                        | 0,11 mg/l         | -                  |
|                            | Ferskvannsediment          | 4,4 mg/kg         | Likevektsdeling    |
|                            | Sjøvannsediment            | 0,44 mg/kg        | Likevektsdeling    |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 200 mg/l          | Vurderingsfaktorer |
| ammoniakk-løsning          | Jord                       | 0,32 mg/kg        | Likevektsdeling    |
|                            | Sekundær forgiftning       | 56 mg/kg          | Vurderingsfaktorer |
|                            | Ferskvann                  | 0,0011 mg/l       | -                  |
|                            | Sjøvann                    | 0,0011 mg/l       | -                  |
|                            | Ferskvann                  | 0,165 mg/l        | -                  |
|                            | Sjøvann                    | 0,0165 mg/l       | -                  |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 8,58 mg/l         | -                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Ferskvannsediment          | 0,0165 mg/kg      | -                  |
|                            | Jord                       | 32,3 mg/kg        | -                  |
|                            | Ferskvann                  | 0,00403 mg/l      | -                  |
|                            | Sjøvann                    | 0,000403 mg/l     | -                  |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 1,03 mg/l         | -                  |
| pyrithion sink             | Ferskvannsediment          | 0,0499 mg/kg dwt  | -                  |
|                            | Sjøvannsediment            | 0,00499 mg/kg dwt | -                  |
|                            | Jord                       | 3 mg/kg dwt       | -                  |
|                            | Ferskvann                  | 0,00009 mg/l      | -                  |
|                            | Sjøvann                    | 0,00009 mg/l      | -                  |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 0,01 mg/l         | -                  |
|                            | Sjøvannsediment            | 0,0095 mg/kg      | -                  |
| Ferskvannsediment          | 0,0095 mg/kg               | -                 |                    |

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

### Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi (0.5mm)
- Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenrevisning av risiko.

- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Anbefales: Bruk overaller eller langermede skjorter. (EN 467)

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: - organisk damp (Type A) og partikkelfilter (EN 141).

- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse
- Lukt** : Mild. [Svak]

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 0°C [Litteratur]
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >100°C (>212°F) [Litteratur]
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke-antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Ikke brannfarlig, men vil brenne etter langvarig eksponering for åpen flamme eller høy temperatur.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Ikke relevant på grunn av produktets art.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke relevant på grunn av produktets art.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : 8 til 9 [Kons. (% vekt / vekt): 100%] [OECD 122]
- pH : Justering** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): 2000 til 3000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]  
Kinematisk (romtemperatur): 1481 til 2362 mm<sup>2</sup>/s [beregnet.]  
Kinematisk (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [beregnet.]
- Løselighet(er)** :

| Medier     | Resultat    |
|------------|-------------|
| kaldt vann | Oppløselig  |
| varmt vann | Oppløselig  |
| metanol    | Noe løselig |
| aceton     | Noe løselig |

- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** :

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| water                | 23,8                | 3,2 |        |                     |     |        |

- Fordamping** : <1 (butylacetat = 1)
- Relativ tetthet** : Ikke kjent.
- Tetthet** : 1,27 til 1,35 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Damptetthet** : >1 [Luft = 1]
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke eksplosivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme. Ingen uvanlige farer ved brann.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                     | Resultat                    | Arter                       | Dose                   | Eksposering |
|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------|
| poly (oksy-1,2-etandiyl), a-tridecyl- $\omega$ -hydroksey-, fosfat | LD50 Hud                    | Kanin                       | >2000 mg/kg            | -           |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                       | >2000 mg/kg            | -           |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | LC50 Innånding Damp         | Rotte                       | 58 mg/l                | 4 timer     |
|  | LD50 Hud                    | Kanin                       | 2700 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Oral                   | Mus                         | 2400 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Oral                   | Mus - Hannkjønn             | 2410 mg/kg             | -           |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                       | 3305 mg/kg             | -           |
| ammoniakk-løsning  | LC50 Innånding Damp         | Menneske/30 min             | 5000 mg/m <sup>3</sup> | 0,5 timer   |
|  | LC50 Innånding Damp         | Rotte                       | 7035 mg/m <sup>3</sup> | 30 minutter |
|  | LC50 Innånding Damp         | Rotte                       | 2000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | LD50 Oral                   | Rotte                       | 350 mg/kg              | -           |
|  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte                       | 0,27 mg/l              | 4 timer     |
|  | LD50 Hud                    | Kanin                       | 311 mg/kg              | -           |
|  | LD50 Hud                    | Rotte                       | >2000 mg/kg            | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on   | LD50 Oral                   | Rotte                       | 248 mg/kg              | -           |
|  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte                       | 0,11 mg/l              | 4 timer     |
|  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn | 0,5 mg/l               | 4 timer     |
|  | LD50 Oral                   | Rotte - Hannkjønn           | 490 mg/kg              | -           |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte                       | 0,27 mg/l              | 4 timer     |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                       | 248 mg/kg              | -           |
| pyrithion sink   | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte                       | 140 mg/m <sup>3</sup>  | 4 timer     |
|  | LD50 Hud                    | Kanin                       | 100 mg/kg              | -           |
| terbutryn  | LD50 Oral                   | Rotte                       | 177 mg/kg              | -           |
|  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte                       | >2200 mg/l             | 4 timer     |
|  | LD50 Hud                    | Kanin                       | >10200 mg/kg           | -           |
|  | LD50 Oral                   | Rotte                       | 2045 mg/kg             | -           |

**Konklusjon/oppsummering:** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Estimater over akutt toksisitet

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|----------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | 3305         | 2700        | N/A                       | 58                         | N/A                               |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | 125          | 311         | N/A                       | N/A                        | 0,27                              |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 450          | N/A         | N/A                       | N/A                        | 0,21                              |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | 125          | 311         | N/A                       | N/A                        | 0,27                              |
| pyrithion sink             | 221          | N/A         | N/A                       | N/A                        | 0,14                              |
| terbutryn                  | 500          | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |

### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel             | Resultat                         | Arter | Poeng | Eksposering    | Observasjon |
|--|----------------------------------|-------|-------|----------------|-------------|
| ammoniakk-løsning                      | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 0,5 minutter   | -           |
|  | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 1 milligrams   | -           |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on<br>terbutryn | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 250 Micrograms | -           |
|  | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | -              | -           |
|  | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 76 milligrams  | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende          | Kanin | -     | 380 milligrams | -           |

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Øyne** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Overfølsomhet

| Navn på produkt/bestanddel | Eksposeringsvei | Arter   | Resultat             |
|----------------------------|-----------------|---------|----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | hud             | Marsvin | Irritasjonsfremmende |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on  | hud             | Rotte   | Irritasjonsfremmende |

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Kreftfremkallende egenskap

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklaringsmekanismene i lungene.

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer              |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| ammoniakk-løsning          | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|------------------|------------|
| pyrithion sink             | Kategori 1 | -                | -          |

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Forutsette inntaksveier: Oral, Innånding, Øyne.  
Uforutsette inntaksveier: Hud.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
**Svelging** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.  
**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat  | Arter   | Eksposering  |
|--------------------------------|---|---|--|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol      | Akutt EC10 1995 mg/l Ferskvann<br>Akutt EC50 3300 mg/l Ferskvann<br>Akutt EC50 1101 mg/l Ferskvann<br>Akutt EC50 2850 mg/l<br>Akutt EC50 1300 mg/l Ferskvann<br>Akutt NOEC >100 mg/l  | Mikro organismer<br>Dafnie spes.<br>Dafnie spes.<br>Dafnie spes.<br>Fisk<br>Alge  | 30 minutter<br>24 timer<br>48 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>96 timer                                  |
| ammoniakkløsning               | Kronisk EC10 112 mg/l<br>Akutt EC50 110 mg/l<br>Akutt LC50 17 mg/l<br>Akutt LC50 7 mg/l<br>Akutt LC50 0,89 mg/l<br>Akutt LC50 15000 µg/l Ferskvann<br>Akutt NOEC 0,06 mg/l<br>Kronisk NOEC 0,42 mg/l<br>Kronisk NOEC 0,79 mg/l                      | Dafnie spes.<br>Dafnie spes.<br>Fisk<br>Fisk<br>Fisk<br>Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Voksen<br>Fisk - <i>Lctalurus punctatus</i><br>Dafnie spes.<br>Dafnie spes.  | 14 dager<br>48 timer<br>24 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>27 dager<br>21 dager<br>96 timer |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on     | Akutt EC50 0,11 mg/l<br>Akutt EC50 0,067 mg/l<br><br>Akutt EC50 0,9893 mg/l Sjøvann<br>Akutt EC50 2,94 mg/l Ferskvann<br>Akutt LC50 2,18 mg/l Ferskvann<br>Akutt LC50 8 til 13 mg/l<br>Akutt LC50 1,6 til 2,8 ppm Ferskvann<br>Kronisk NOEC 90 mg/l | Alge<br>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>Skalldyr - <i>Opossum Shrimp</i><br>Dafnie spes.<br>Fisk<br>Fisk - <i>Alburnus alburnus</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Planter som lever i vann -<br><i>Phaseolus vulgaris</i>  | 72 timer<br>72 timer<br><br>96 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>96 timer<br>20 dager         |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on      | Kronisk NOEC 1,2 mg/l<br>Kronisk NOEC 0,21 mg/l<br>Kronisk NOEL 0,0403 mg/l<br>Akutt EC50 0,32 til 0,834 mg/l Ferskvann<br>Akutt IC50 0,084 mg/l<br>Akutt LC50 0,0655 til 0,104 mg/l Ferskvann<br>Akutt LC50 0,14 til 0,202 mg/l Ferskvann          | Dafnie spes.<br>Fisk<br>Alge<br>Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i><br><br>Alge<br>Fisk   | 21 dager<br>28 dager<br>72 timer<br>48 timer<br><br>72 timer<br>96 timer                                 |
| pyrithion sink                 | Akutt EC50 0,51 µg/l Sjøvann<br><br>Akutt EC50 80 µg/l Ferskvann<br>Akutt EC50 38 µg/l Ferskvann<br>Akutt EC50 8,25 ppb Ferskvann<br>Akutt EC50 61 µg/l Ferskvann<br><br>Akutt LC50 2,68 ppb Ferskvann<br>Kronisk EC10 0,36 µg/l Sjøvann            | Fisk - <i>Pimephales promelas</i><br><br>Alge - <i>Thalassiosira pseudonana</i><br>Skalldyr - <i>Chydorus sphaericus</i><br>Skalldyr - <i>Ilyocypris dentifera</i><br>Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i><br>Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i> - Nauplii<br>Fisk - <i>Pimephales promelas</i><br>Alge - <i>Thalassiosira pseudonana</i> | 96 timer<br><br>96 timer<br>48 timer<br>48 timer<br>48 timer<br>48 timer<br>96 timer<br>96 timer         |
| terbutryn                      | Kronisk NOEC 2,7 ppb Sjøvann<br>Akutt EC50 0,1 µg/l Ferskvann<br><br>Akutt EC50 2 µg/l Ferskvann  | Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i><br>Alge - <i>Fragilaria capucina</i> ssp. <i>rumpens</i><br>Alge - <i>Pseudokirchneriella</i>   | 21 dager<br>96 timer<br>72 timer   |

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

|  |  |  |                                  |
|--|--|--|----------------------------------|
|  | Akutt EC50 2,66 ppm Ferskvann<br>Akutt IC50 0,0055 mg/l<br>Akutt LC50 579,3 mg/l Ferskvann                   | <i>subcapitata</i><br>Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i><br>Alge<br>Skalldyr - <i>Pacifastacus leniusculus</i> - Ungdyr | 48 timer<br>72 timer<br>48 timer |
|  | Akutt LC50 1,8 til 1400 µg/l Ferskvann<br>Akutt LC50 0,82 ppm Ferskvann<br>Kronisk EC10 0,015 µg/l Ferskvann | Fisk - <i>Carassius carassius</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Alge - <i>Fragilaria capucina ssp. rumpens</i> | 96 timer<br>96 timer<br>96 timer |

**Konklusjon/oppsummering** : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                          | Test      | Resultat               | Dose              | Inoculum |
|---|-----------|------------------------|-------------------|----------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>2-oktyl-2H-isotiazol-3-on | OECD 303A | >90 % - Lett - 1 dager | -                 | -        |
|   | OECD 303A | >80 % - Lett - 4 dager | -                 | -        |
|   | OECD 309  | 90 % - Lett - 4 dager  | 0,01 til 0,1 mg/l | -        |
|   | OECD 309  | 50 % - Lett - 2 dager  | 0,01 til 0,1 mg/l | -        |

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

| Navn på produkt/<br>bestanddel                 | Halveringstid i vann    | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|-------------------------|----------|-------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>ammoniakk-løsning | -                       | -        | Lett                    |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                      | -                       | -        | Lett                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                     | -                       | -        | Lett                    |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                      | Ferskvann 2 dager, 20°C | -        | Lett                    |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel                 | LogP <sub>ow</sub> | BKF    | Potensial  |
|--|--------------------|--------|------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>ammoniakk-løsning | 1<br>-1,3          | -<br>- | Lav<br>Lav |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                      | 2,9                | -      | Lav        |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                     | 0,64               | -      | Lav        |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                      | 2,9                | -      | Lav        |
| pyrithion sink                                 | 0,9                | 11     | Lav        |
| terbutryn                                      | 3,74               | -      | Lav        |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke-flyktig væske.

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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Ikke regulert. |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.           | Nei.           | Nei.           | Nei.           |
|                                       |                |                |                |                |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** : Ikke kjent.



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

###### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ingen listeopførte stoffer

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

#### Andre EU regler

**VOC** :

**VOC for bruksklart produkt** : IIA/g. Grunning. EU grenseverdi for dette produktet : 30g/l (2010.)  
Dette produktet inneholder maksimum 17 g/l VOC.

**Industriutslipp** : Ikke listeført

**(forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft**

**Industriutslipp** : Ikke listeført

**(forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann**

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

#### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

#### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

#### Nasjonale forskrifter

##### Norge

**Produktregulering, biocider** : Ikke anvendelig.

**Produktregistreringsnummer** : Ikke kjent.

**Avfallsnummer** : 7053

**Merknad** : Ikke kjent.

**Referanser** : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878  
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådskdirektiv 89/686 / EØF

#### Internasjonale bestemmelser

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

| Listenavn       | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. |                      |        |

### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

| Listenavn       | Navn på bestanddeler | Status |
|-----------------|----------------------|--------|
| Ikke listeført. |                      |        |

CN-kode : 3209 10 00 00

### Inventarliste

- Australia** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
- Canada** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
- Kina** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Den eurasiske økonomiske union** : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.
- Japan** : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Ikke bestemt.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Ikke bestemt.
- New Zealand** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
- Filippinene** : Ikke bestemt.
- Den Koreanske Republikk** : Ikke bestemt.
- Taiwan** : Ikke bestemt.
- Thailand** : Ikke bestemt.
- Tyrkia** : Ikke bestemt.
- USA** : Ikke bestemt.
- Vietnam** : Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering          | Justering        |
|-------------------------|------------------|
| Eye Irrit. 2, H319      | Ekspertvurdering |
| Skin Sens. 1, H317      | Ekspertvurdering |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Ekspertvurdering |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

### Norge

Fassiprim Aqua XPE

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Giftig ved svelging.   |
| H302   | Farlig ved svelging.   |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.   |
| 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.                                      |
| H330   | Dødelig ved innånding.   |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                          |
| H360D  | Kan gi fosterskader.   |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                    |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.  |

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2                                       |
| Acute Tox. 3      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                       |
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                           |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                           |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
| Repr. 1B          | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B                               |
| Skin Corr. 1      | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1                                    |
| Skin Corr. 1B     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B                                   |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                              |
| Skin Sens. 1A     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A                             |
| Skin Sens. 1B     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B                             |
| STOT RE 1         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |
| STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3    |

Utskriftsdato : 16/01/2024

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 16/01/2024

Dato for forrige utgave : 30/11/2021

Versjon : 9

### Merknad til leseren

**VIKTIG NOTAT:** Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

**PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier

*Fassiprim Aqua XPE*

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

**Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.**