



DK

Side 1 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Bumper 25 EC  
(16104031)**

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

**Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:**

Vækstregulering

**Følgende anvendelser frarådes:**

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederlandene  
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Telefax: (+31) (0) 33 4321 598  
msds.ane@adama.com

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

**Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**

DK

Alarm: 112  
Giftlinjen (Bispebjerg Hospital): +45 82 12 12 12  
Eller  
Ring til din lokale giftkontrolcenter for at få hjælp: +45 353 135 31

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

ADAMA



DK

Side 2 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

### Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse      | Farekategori | Faresætning   |
|-----------------|--------------|---|
| Aquatic Acute   | 1            | H400-Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| Aquatic Chronic | 1            | H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

## 2.2 Mærkningselementer

### Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Advarsel

H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P102-Opbevares utilgængeligt for børn.  
P501-Indholdet/holderen bortskaffes på en sikker måde.

EUH208-Indeholder Propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH401-Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.  
SPe 1 For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli).  
Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende.  
Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne.  
SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

## 2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.  
Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

ADAMA



DK

Side 3 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

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

#### 3.1 Stof

i.b.

#### 3.2 Blanding

| Propiconazol   |  |
|--|--|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | --   |
| Index  | 613-205-00-0   |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 262-104-4  |
| CAS  | 60207-90-1   |
| % område   | 24-27  |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

  

| Butan-1-ol   |   |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | --  |
| Index  | 603-004-00-6  |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 200-751-6   |
| CAS  | 71-36-3   |
| % område   | 1,5-3   |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

  

| Benzolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, calciumsalte       |   |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH)                                  | --                                      |
| Index  | ---                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 932-231-6 (REACH-IT List-No.)           |
| CAS  | ---                                     |
| % område   | 1-2                                     |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

ADAMA



DK

Side 4 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

#### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

##### **Indånding**

Fjern personen fra det farlige område.  
Sørg for frisk luft, kontakt omgående læge.

##### **Hudkontakt**

Fjern omgående forurennet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

##### **Øjenkontakt**

Tag kontaktlinser ud.  
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.  
Opsøg speciallæge.

##### **Indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand.  
Giv vand at drikke.  
Ved vedvarende problemer søg læge.

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

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1. I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

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

Symptombehandling  
Sørg for egen beskyttelse.  
Bær sikkerhedsudstyr (se afsnit 8).

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

##### **Egnede slukningsmidler**

Afhængigt af brandens art og størrelse.

##### **Uegnede slukningsmidler**

Ingen kendt

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

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
Afhængig af brandens størrelse  
Evt. komplet beskyttelse  
Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

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

ADAMA



DK

Side 5 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Vær opmærksom på evt. skridfare  
Hold ubeskyttede personer bort.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.  
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.  
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.  
Må ikke tømme i kloak afløb.  
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå aerosoldannelse.  
Sørg for effektiv ventilation af rummet.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.  
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.  
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

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

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.  
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.  
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.  
Forskrifterne vedrørende adskillelse skal overholdes.  
Opbevares køligt  
Opbevares på et godt ventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ADAMA



DK

Side 6 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

## 8.1 Kontrolparametre

| Kem. betegnelse | Butan-1-ol  | % område:1,5-3  |
|-----------------|---|---|
| GV: ---         | KTV: ---  | LV: 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) (Butanol, alle isomere) |
| Målemetoder:    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li><li>- Draeger - Alcohol 25/a n-Butanol (81 01 631)</li><li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 70-3 (2004)</li><li>- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)</li><li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li></ul> |   |
| BEV: ---        | Andre oplysninger: H (Butanol, alle isomere)  |   |

DK

GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

| Butan-1-ol                 |                                   |                            |            |        |                   |            |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|--------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde          | Eksponeringsvej / omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi  | Enhed             | Bemærkning |
|                            | Miljø – ferskvand                 |                            | PNEC       | 0,082  | mg/l              |            |
|                            | Miljø – havvand                   |                            | PNEC       | 0,0082 | mg/l              |            |
|                            | Miljø – spildevandsrensningsanlæg |                            | PNEC       | 2476   | mg/l              |            |
|                            | Miljø – sediment, ferskvand       |                            | PNEC       | 0,178  | mg/kg             |            |
|                            | Miljø – sediment, havvand         |                            | PNEC       | 0,0178 | mg/l              |            |
|                            | Miljø – jord                      |                            | PNEC       | 0,015  | mg/kg             |            |
| Forbruger                  | Menneske – inhalering             | Langtids, lokal effekt     | DNEL       | 55     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – oral                   | Langtids, systemisk effekt | DNEL       | 3,125  | mg/kg             |            |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft. Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn. Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

ADAMA



DK

Side 7 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.  
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).  
De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:  
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Åndedrætsværn:  
Sørg for tilstrækkelig ventilering og udluftning.  
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:  
Hvis relevant, er disse beskrevet i de respektive beskyttelsesforanstaltninger (beskyttelse af øjne/ansigt, hud, åndedrætsværn).

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.  
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.  
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.  
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tilstandsform:                              | Flydende               |
| Farve:                                      | Gul, Orange            |
| Lugt:                                       | Frastødende            |
| Lugttærskel:                                | Ikke bestemt           |
| pH-værdi:                                   | 6-7 (1 %, CIPAC MT 75) |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                     | Ikke bestemt           |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke bestemt           |

ADAMA



DK

Side 8 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

|   |   |
|---|---|
| Flammepunkt:                            | 107 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))                                    |
| Fordampningshastighed:                  | Ikke bestemt  |
| Antændelighed (fast stof, luftart):     | Ikke bestemt  |
| Nedre eksplosionsgrænse:                | Ikke bestemt  |
| Øvre eksplosionsgrænse:                 | Ikke bestemt  |
| Damptryk:                               | Ikke bestemt  |
| Dampmassefylde (luft = 1):              | Ikke bestemt  |
| Massefylde:                             | 0,994-0,998 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), relativ densitet )       |
| Rumvægt:                                | Ikke bestemt  |
| Opløselighed:                           | Ikke bestemt  |
| Vandopløselighed:                       | Ikke bestemt  |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | 3,72 (25°C, Propiconazol)   |
| Selvantændelsestemperatur:              | 265 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))) |
| Dekomponeringstemperatur:               | Ikke bestemt  |
| Viskositet:                             | 13,53 mm <sup>2</sup> /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))                        |
| Eksplorative egenskaber:                | Produktet er ikke eksplosionsfarligt.   |
| Oxiderende egenskaber:                  | Ikke bestemt  |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>            |   |
| Blandbarhed:                            | Ikke bestemt  |
| Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:    | Ikke bestemt  |
| Ledningsevne:                           | Ikke bestemt  |
| Overfladespænding:                      | Ikke bestemt  |
| Opløsningsmiddelindhold:                | Ikke bestemt  |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der optræder ingen farlige reaktioner ved normale forhold og normal håndtering.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

### 10.5 Materialer, der skal undgås

i.d.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

ADAMA





DK

Side 9 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

**Bumper 25 EC  
(16104031)**

| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode                                   | Bemærkning  |
|---|-----------|-------|---------|-----------|--|---|
| Akut toksicitet, oral:  | LD50      | >2010 | mg/kg   | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Akut toksicitet, dermal:                                      | LD50      | >2010 | mg/kg   | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Akut toksicitet, indånding:                                   | LC50      | <9,46 | mg/l/4h | Rotte     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |   |
| Hudætsning/-irritation:                                       |           |       |         | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende                                       |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                            |           |       |         | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Ikke lokalirriterende                                       |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:       |           |       |         | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ikke sensibiliserende                                       |
| Kimcellemutagenicitet:  |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                                 |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Reproduktionstoksicitet:                                      |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):   |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Aspirationsfare:  |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Symptomer:  |           |       |         |           |  | i.d.  |
| Andre oplysninger:  |           |       |         |           |  | Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser. |

**Propiconazol**

| Toksitet / virkning         | Slutpunkt | Værdi | Enhed   | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|-----------------------------|-----------|-------|---------|-----------|------------|------------|
| Akut toksicitet, oral:      | LD50      | 1517  | mg/kg   | Rotte     |            |            |
| Akut toksicitet, dermal:    | LD50      | >4000 | mg/kg   | Rotte     |            |            |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50      | >5800 | mg/l/4h | Rotte     |            |            |

**Butan-1-ol**

| Toksitet / virkning    | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode                     | Bemærkning |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--------------------------------|------------|
| Akut toksicitet, oral: | LD50      | 2292  | mg/kg | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |            |

ADAMA



DK

Side 10 af 17  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
 Erstatte udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
 Gældende fra: 17.06.2015  
 PDF-printdato: 29.06.2015  
 Bumper 25 EC  
 (16104031)

|   |      |      |         |       |  |   |
|---|------|------|---------|-------|--|---|
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50 | 3430 | mg/kg   | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)           |   |
| Akut toksicitet, indånding:                             | LC50 | 24   | mg/l/4h | Rotte |  |   |
| Hudætsning/-irritation:                                 |      |      |         | Kanin |  | Lokalirriterende  |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |      |      |         |       |  | Eye Dam. 1  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |      |      |         |       |  | Ingen oplysninger om en sådan virkning.   |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |      |      |         |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Litteraturangivelser, Negativ   |
| Symptomer:  |      |      |         |       |  | åndenød, døsighed, bevidstløshed, fald i blodtrykket, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hosteanfald, hovedpine, rus, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger |

#### Benzolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, calciumsalte

| Toksitet / virkning                                     | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode  | Bemærkning   |
|---|-----------|-------|-------|-----------|---|--|
| Akut toksicitet, oral:                                  | LD50      | 4445  | mg/kg | Rotte     |   |  |
| Akut toksicitet, dermal:                                | LD50      | >2000 | mg/kg | Rotte     |   | Analogislutning  |
| Hudætsning/-irritation:                                 |           |       |       | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Lokalirriterende   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      |           |       |       | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Risiko for alvorlig øjenskade.                           |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: |           |       |       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nej (kontakt med huden), Analogislutning                 |
| Kimcellemutagenicitet:                                  |           |       |       |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutning                                 |
| Reproduktionstoksicitet:                                |           |       |       | Rotte     |   | Ingen oplysninger om en sådan virkning., Analogislutning |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

ADAMA



DK

Side 11 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

**Bumper 25 EC  
(16104031)**

| Toksitet / virkning                   | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme               | Testmetode                                       | Bemærkning |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|------------|
| Toksitet for fisk:                    | LC50      | 96h | 8,02  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| Toksitet for Daphnia:                 | EC50      | 48h | 26    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |
| Toksitet for alger:                   | EC50      | 72h | 0,88  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |            |
| Persistens og nedbrydelighed:         |           |     |       |       |                         |  | i.d.       |
| Bioakkumuleringspotentiale:           |           |     |       |       |                         |  | i.d.       |
| Mobilitet i jord:                     |           |     |       |       |                         |  | i.d.       |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |                         |  | i.d.       |
| Andre negative virkninger:            |           |     |       |       |                         |  | i.d.       |

**Propiconazol**

| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme               | Testmetode | Bemærkning |
|-----------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|------------|------------|
| Toksitet for fisk:    | LC50      | 96h | 5,3   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     |            |            |
| Toksitet for fisk:    | LC50      | 96h | 6,4   | mg/l  | Lepomis macrochirus     |            |            |
| Toksitet for Daphnia: | EC50      | 48h | 4,8   | mg/l  | Daphnia magna           |            |            |
| Toksitet for alger:   | EC50      | 72h | 0,76  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |            |            |

**Butan-1-ol**

| Toksitet / virkning   | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme           | Testmetode                                 | Bemærkning |
|-----------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--|------------|
| Toksitet for fisk:    | LC50      | 96h | 1376  | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       |            |
| Toksitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 4,1   | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |            |
| Toksitet for alger:   | IC50      | 72h | 4787  | mg/l  | Chlorella vulgaris  | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |            |

ADAMA



DK

Side 12 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

|                               |      |     |      |      |                    |  |                      |
|-------------------------------|------|-----|------|------|--------------------|--|----------------------|
| Persistens og nedbrydelighed: |      | 28d | 98   | %    |                    | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                      |
| Bioakkumuleringspotentiale:   |      |     |      |      |                    |  | Ikke sandsynligt     |
| Bakterietoksicitet:           | EC10 | 17h | 2476 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8  | Litteraturangivelser |

**Benzolsulfonsyre, C10-C13 alkylderivater, calciumsalte**

| Toksitet / virkning           | Slutpunkt | Tid | Værdi    | Enhed | Organisme               | Testmetode   | Bemærkning                              |
|-------------------------------|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|--|---|
| Toksicitet for fisk:          | LC50      | 96h | >1 - <10 | mg/l  |                         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| Toksicitet for Daphnia:       | EC50      | 48h | 2,9      | mg/l  |                         | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogislutning                         |
| Toksicitet for alger:         | EC50      | 96h | 29       | mg/l  | Scenedesmus quadricauda |  | Analogislutning                         |
| Persistens og nedbrydelighed: |           | 28d | 109      | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Let bionedbrydelighed (Analogislutning) |

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****For stoffet / blandingen / restmængden**

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

07 04 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

**For forurenede emballeringsmateriale**

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

ADAMA



DK

Side 13 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Beholderen skal tømmes helt.  
Ikke forurenede emballage kan genanvendes.  
Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

UN-nummer: 3082

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)  
Transportfareklasse(r): 9  
Emballagegruppe: III  
Klassificeringskode: M6  
LQ (ADR 2015): 5 L  
Miljøfarer: environmentally hazardous  
Tunnel restriction code: E



### Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)  
Transportfareklasse(r): 9  
Emballagegruppe: III  
EmS: F-A, S-F  
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja  
Miljøfarer: environmentally hazardous



### Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROPICONAZOLE)  
Transportfareklasse(r): 9  
Emballagegruppe: III  
Miljøfarer: environmentally hazardous



### Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.  
Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.  
Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

### Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.  
Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.  
Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.  
OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

ADAMA



DK

Side 14 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Klassificering og mærkning se punkt 2.  
Begrænsninger respekteres:  
Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: i.b.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.  
Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.  
Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.  
Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode              |
|---|---------------------------------------|
| Aquatic Acute 1, H400   | Klassificering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 1, H410   | Klassificering iht. beregningsmetode. |

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut  
Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

ADAMA



DK

Side 15 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral  
Skin Sens. — Hudsensibilisering  
Flam. Liq. — Brandfarlig væske  
STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene  
Skin Irrit. — Hudirritation  
Eye Dam. — Alvorlig øjenskade  
STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alkoholbest. alkoholbestandig  
Anm. Anmærkning  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
Bem. Bemærk  
BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= kropsvægt)  
ca. cirka  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level  
DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight (= tørvægt)  
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
EF Europæiske Fællesskab  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ADAMA



DK

Side 16 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)  
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
EU Europæiske Union  
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
f.eks., fx for eksempel  
Fax. Faxnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
GV Grænseværdier for luftforurening  
GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)  
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
hhv. henholdsvis  
i.b. ikke brugbar  
i.d. ingen data  
i.t. ikke testet  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht. i henhold til  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrydning)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)  
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category (= Proceskategori)  
PTFE Polytetrafluorethylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive





DK

Side 17 af 17  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Aktualiseret den / version: 17.06.2015 / 0001  
Erstatter udgave fra / version: 17.06.2015 / 0001  
Gældende fra: 17.06.2015  
PDF-printdato: 29.06.2015  
Bumper 25 EC  
(16104031)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)  
SU Sector of use (= Anvendelsessektor)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)  
Tlf. Telefon  
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))  
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)  
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.