

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Komplet Plus Regulator Versionsnr: 6  
Oprettet: 19. feb. 2004 Udstedelsesdato: 10. sep. 2008 erstatter: 4. jul. 2007

Side 1/4  
Printdato: 10-09-2008

## Bio Komplet Plus Regulator

da

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

**Produktnavn:** Bio Komplet Plus Regulator

**PR-nr.:**

**Leverandør:**

Trinol A/S  
Havnegade 20  
9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: trinol@trinol.dk

**Producent/Importør:**

CID LINES NV/SA  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper

Telefon: +3257217877

**Anvendelse:**

Aktivator til desinfektionsmiddel.

**Nødtelefon:**

Den nationale giftinformation:  
Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12  
www.giftlinjen.dk

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Ætsningsfare. Kan virke ætsende ved kontakt med øjne, hud og åndedrætsorganer.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Klassificeringen herunder er for det rene aktivstof/hjælpestof. Produktets mærkning fremgår af punkt 15.

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7664-38-2	231-633-2	1 - 5%	fosforsyre	C	R34	1
1310-58-3	215-181-3	1 - 5%	kaliumhydroxid	Xn, C	R22, R35	1

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

**Indånding:**

Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand eller øjenskyllévæske i mindst 15 min. Spil øjnene godt op. Søg læge. Fortsæt med at skylle øjnene indtil læge overtager behandlingen.

**Hudkontakt:**

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Ætsninger skal behandles af læge. Søg straks læge.

**Indtagelse:**

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik rigelig vand. Søg straks læge.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE:

**Egnede slukningsmidler:**

Stoffet er ikke antændeligt. Hvis der findes brændende materiale i nærheden, vælges en slukningsmetode, der passer til det brændende materiale.

**Særlige farer:**

I tilfælde af ophedning eller brand dannes giftige gasser.  
Slukningsvand virker ætsende.

**Personlige værnemidler:**

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (lufforsynet) under brandbekæmpelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Komplet Plus Regulator Versionsnr: 6  
Oprettet: 19. feb. 2004 Udstedelsesdato: 10. sep. 2008 erstatter: 4. jul. 2007

Side 2/4  
Printdato: 10-09-2008

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Ved risiko for forurening skal miljømyndigheden straks underrettes.

### Metoder til oprydning:

Spild opsamles med absorberende materiale fx sand, kattegrus, savsmuld eller lignende. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. Skyl efter med vand.

### Generelt:

Undgå hud og øjenkontakt.

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

### Håndtering:

Undgå hud og øjenkontakt. Personlig beskyttelse: se afsnit 8. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke foregå i arbejdslokaler.

### Opbevaring:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.

**Holdbarhed:** 36 mdr.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

### Tekniske foranstaltninger:

Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskyllflaske. Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvis der udvikles skadelige aerosoler/dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

### Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved risiko for indånding af dampe eller aerosoler: Åndedrætsværn skal være et kombinationsfilter af typen B2P2.

### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af PVC eller Nitril. Brug evt. bomuldshandsker som underhandsker. Gennembrudstid > 480 min.

### Beskyttelse af øjne:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

### Beskyttelse af huden:

Anvend særligt arbejdstøj. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

### Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
7664-38-2	fosforsyre	1 mg/m <sup>3</sup>	
1310-58-3	kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L

## 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

<b>Fysisk tilstand:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Klar
<b>Opløselighed:</b>	Vand
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen
<b>Vægtfylde:</b>	1,05
<b>Blandbar med vand:</b>	Ja
<b>pH-koncentrat:</b>	12
<b>pH-brugsopløsning:</b>	ca. 8
<b>Kogepunkt:</b>	100
<b>Vandopløselig:</b>	100 %

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET:

### Stabilitet:

Hvis produktet opbevares og håndteres i overensstemmelse med punkt 7, er produktet stabilt.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Bio Komplet Plus Regulator Versionsnr: 6  
Oprettet: 19. feb. 2004 Udstedelsesdato: 10. sep. 2008 erstatter: 4. jul. 2007

Side 3/4  
Printdato: 10-09-2008

## Indånding:

Indånding af dampe/aerosoler virker stærkt irriterende og eventuelt ætsende.

## Huden:

Virker ætsende, giver rødme og smerter.

## Øjnene:

Irriterer øjnene. Stærk i øjnene virker stærkt ætsende med risiko for varige skader.

## Indtagelse:

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg, spiserør og mavearmkanal.

## Generelt:

*fosforsyre*

LD50 Oral rotte = 1530 mg/kg ( )

*kaliumpyroxyd*

LC0 Oral rotte = 365 mg/kg (LD50)

*kaliumpyroxyd*

Hud (kanin) = Ætsende

Indtagelse (rotte) = Ætsende OECD 405

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Kan give anledning til skader i miljøet ved direkte udledning og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Virkningen i vandmiljøet beror på basens stærkt pH-forøgende egenskaber.

*kaliumpyroxyd*

Fisketoksicitet: Elritse: LC50 (96 h) 176 mg/L  
fisk: LC50 (24 h) 80 ppm

### Mobilitet:

Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet.

### Nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

### Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

### Generelt:

Må ikke komme ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller i kloakken.

*kaliumpyroxyd*

Uorganisk stof, ikke-biologisk nedbrydeligt.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. affaldsbekendtgørelsen.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** X

**Affaldsfraktion:** 01.11

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):** 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

<b>ADR/RID:</b>	<b>Unnr:</b>	1760
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Farenr:</b>	80
	<b>Stof betegnelse:</b>	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Kaliumpyroxyd (potassium hydroxide))
<b>IMDG:</b>	<b>Unnr:</b>	1760
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>EmS:</b>	F-A, S-B

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Bio Komplet Plus Regulator Versionsnr: 6

Side 4/4

Oprettet: 19. feb. 2004 Udstedelsesdato: 10. sep. 2008 erstatter: 4. jul. 2007

Printdato: 10-09-2008

	<b>Stof betegnelse:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid (potassium hydroxide))
<b>IATA:</b>	<b>Unnr:</b>	1760
	<b>Klasse:</b>	8
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Stof betegnelse:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kaliumhydroxid (potassium hydroxide))

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

**Indeholder:** kaliumhydroxid  
fosforsyre

### Mærkning:

C



Ætsende

R34 Ætsningsfare.  
S25 Undgå kontakt med øjnene.  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

### Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

### R-sætninger:

R22 Farlig ved indtagelse.  
R34 Ætsningsfare.  
R35 Alvorlig ætsningsfare.

### Råd om oplæring/instruktion:

Den erhvervsmæssige bruger skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

### Afsluttende bemærkning:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

### Kilder:

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. BEK nr. 292 af 26. april 2001. Arbejde med stoffer og materialer - samt ændringsbekendtgørelse nr. 496 af 27. maj 2004. BEK nr. 239 af 6. april 2005. Bekendtgørelse om unges arbejde. BEK nr. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 439 af 3. juni 2002. Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

### Rettelser:

Pkt. 14 Transportoplysninger

**Udarbejdet af:** pbb chemtox-trotters a/s

QA: TKO

**Sidst revideret af:** pbb