

# SIKKERHETSDATABLAD



Cookson Electronics ASSEMBLY MATERIALS

## AF-10 Underfloor Heating Biocide Express 10X280ml

### 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

**Produktnavn** : AF-10 Underfloor Heating  
Biocide Express 10X280ml

**Kode** : 59650

**Head Office** : **Cookson Electronics**  
**Forsyth Road**  
**Sheerwater**  
**Woking**  
**Surrey**  
**England**  
**GU21 5RZ**  
**Tel: +44(0)1483 758400**  
**Fax: +44(0)1483 728837**

**Produsent** : Cookson Electronics  
Forsyth Road  
Sheerwater  
Woking  
Surrey  
England  
GU21 5RZ  
Tel: +44(0)1483 758400  
Fax: +44(0)1483 728837

**Nødtelefon:** : **+441483 758400**

**Contact person** : shosken@cooksonelectronics.com

**Bruksområde** : Vannkondisjoneringsmiddel.

### 2 Viktigste faremomenter

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : Xi; R36  
R43

#### Virkninger og symptomer

**Innånding** Kan være dødelig ved innånding.

**Svelging** Kan være dødelig ved svelging.

**Hudkontakt** Ikke kjent.

**Øyekontakt** Farlig ved følgende eksponeringsvei: ved øyenkontakt (irriterende).

**Toksisitetsdata** Ikke kjent.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

**Stoff/Stoffblanding** : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
<b>Europa</b> klorkresol	59-50-7	5 - 10	200-431-6	Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50
<b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor</b>				

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

**Utgitt dato** : 04/04/2013.

1/8

## 4. Førstehjelpstiltak

### Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Hold personen varm og i ro. 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.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. 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.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- 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.
- 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.
- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 5. Tiltak ved brannslukning

### Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.  
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.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
halogenerte forbindelser
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- 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).
- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. 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 (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og samle opp om vannløslig, eller absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## 7. Håndtering og oppbevaring

**Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

**Lagring** : 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.

### Emballasjematerialer

**Anbefales** : Bruk originalemballasje.

**Tsjekkia - Lagringskode** : III

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Grenseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
<b>Europa</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Sverige</b> klorkresol	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Hudirriterende.</b> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutt(er). TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er).
<b>Danmark</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Norge</b> propan-1,2-diol	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007).</b> Gjennomsnittsverdier: 79 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 time(er).
<b>Frankrike</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Nederland</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Tyskland</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Finland</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Storbritannia</b> propan-1,2-diol	<b>EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Form: Particulate TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Form: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 time(er). Form: Sum of vapour and particulates
<b>Østerrike</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Sveits</b> Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
<b>Belgia</b>	

**Utgitt dato** : 04/04/2013.

3/8

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Spania

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Tyrkia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Tsjekkia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Irland

propan-1,2-diol

#### NAOSH (Irland, 8/2007).

OELV-8hr: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er). Form: particulate

OELV-8hr: 470 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er). Form: vapour and particulates

OELV-8hr: 150 ppm 8 time(er). Form: vapour and particulates

### Italia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Estland

klorkresol

#### Sotsiaalminister (Estland, 10/2007).

STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> 15 minutt(er).

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Litauen

propan-1,2-diol

#### Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 10/2007).

TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

klorkresol

#### Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 10/2007).

STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> 15 minutt(er).

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Slovakia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Ungarn

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Polen

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Slovenia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Latvia

propan-1,2-diol

#### LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007).

TWA: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Hellas

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Portugal

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

### Eksponeringskontroll

**Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

<b>Hygieniske tiltak</b>	: 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. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
<b>Åndedrettsvern</b>	: Anbefales: Ingen tilordnet.
<b>Håndvern</b>	: 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. 4-8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi
<b>Øyevern</b>	: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv. Anbefales: ansiktsskjerm.EN 166 3 9 -B
<b>Hudvern</b>	: 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: Ingen tilordnet.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	: 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.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### Alminnelige opplysninger

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Fargeløs til lys gul.
<b>Lukt</b>	: Aromatisk. [Sterk]

### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

<b>pH</b>	: 6.8 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
<b>Kokepunkt</b>	: 100°C (212°F)
<b>Relativ tetthet</b>	: 1.05
<b>Løselighet</b>	: Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Damp tetthet</b>	: >1 [Luft = 1]
<b>VOC innhold</b>	: 90.1 % (w/w)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>Forhold som skal unngås</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Stoffer som skal unngås</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Farlige nedbrytingsprodukter</b>	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## 11. Opplysninger om helsefare

### Potensielle akutte helseeffekter

<b>Innånding</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Svelging</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	: Irriterer øynene.

### Akutt toksisitet

### Overeksponeringstegn/-symptomer

Utgitt dato : 04/04/2013.

5/8

## 12. Miljøopplysninger

### Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksposering
klorkresol	-	Akutt EC50 2300 til 2670 ppb Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akutt EC50 1500 til 1940 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - 24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 917 ppb Ferskvann	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	-	Akutt LC50 7560 til 8920 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 til 35 dager - 106 mg	96 timer
	-	Akutt LC50 7380 til 8710 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dager - 0.106 g	96 timer
	-	Akutt LC50 6710 til 7760 ug/L Ferskvann	Fisk - Guppy - Poecilia reticulata - 2 til 3 måneder - 1.8 cm - 69 mg	96 timer
	-	Akutt LC50 4050 til 5270 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dager - 19.1 mm - 0.1 g	96 timer
	-	Akutt LC50 4050 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 26 til 34 dager	96 timer
	-	Akutt LC50 2000 til 2200 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
	-	Akutt LC50 1000 til 10000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer

### Biologisk nedbrytbarhet

#### Andre skadevirkninger

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### AOX

: Produktet inneholder organisk bundne halogener og kan bidra til AOX-verdien i avfallsvann.


## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. 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. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

## 14. Opplysninger om transport

### Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	1950	Aerosols, non-flammable	2	III		-
<b>IMDG klasse</b>	1950	Aerosols, non-flammable	2.2	III		-
<b>IATA klasse</b>	1950	Aerosols, non-flammable	2.2	III		-

PG\* : Emballasjegruppe

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

**Faresymbol(er)** :



Irriterende

**Risikosetninger** :

R36- Irriterer øynene.  
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Sikkerhetssetninger** :

S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S24- Unngå hudkontakt.  
S37- Bruk egnede vernehansker.  
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**Inneholder** :

klorkresol 200-431-6

**Anvendelsesområde** :

Forbrukeranvendelser, Industrielle anvendelser.

### Tyskland

**Fareklasse for vann** : 2 Tillegg nr. 4

### Italia

**Utslippskontrolldirektiv** : Ikke klassifisert.

**Utgitt dato** : 04/04/2013.

7/8

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa	: R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging. R41- Fare for alvorlig øyeskade. R36- Irriterer øynene. R43- Kan gi allergi ved hudkontakt. R50- Meget giftig for vannlevende organismer.
Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Europa	: Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende N - Miljøskadelig

### Historikk

Utskriftsdato	: 04/04/2013.
Utgitt dato	: 04/04/2013.
Dato for forrige utgave	: 20/01/2012.
Versjon	: 7
Utarbeidet av	: Ikke kjent.

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

### Referanser

Preparation contains solely TSCA and REACH 1907/2006 listed substances.

### Merknad til leseren

*Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. 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.*