

# SIKKERHETSDATABLAD

## HP-5C 10 Litre

### 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

**Produktnavn** : HP-5C 10 Litre

**Kode** : 59043

<b>Head Office</b> :	<b>Cookson Electronics</b> Forsyth Road Sheerwater Woking Surrey England GU21 5RZ Tel: +44(0)1483 758400 Fax: +44(0)1483 728837	<b>Produsent</b> :	Cookson Electronics Koenendelseweg 29 5222 BG 's-Hertogenbosch The Netherlands Tel: +31 73 6280 111 Fax: +31 73 6219 283
----------------------	---	--------------------	--

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

:

### 2 Viktigste faremomenter

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

**Klassifisering** : Ikke klassifisert.

#### Virkninger og symptomer

:

**Hudkontakt** : Ikke kjent.

**Øyekontakt** : Ikke kjent.

**Toksisitetsdata** : Ikke kjent.

**Ytterligere varselsetninger** : Inneholder klorkresol. Kan gi en allergisk reaksjon. Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

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
Europa triethanolamine	102-71-6	1 - 5	203-049-8	Ikke klassifisert.
<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.

### 4. Førstehjelpstiltak

#### Førstehjelpstiltak

**Innånding** : Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Svelging** : Vask munnen grundig med vann. 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. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Utgitt dato** : 02/12/2010.

1/7

## 4. Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med rikelig med vann i minst 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Kontakt lege ved iritasjon.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider
- 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** : 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** : Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. 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). Skyll med vann for endelig opprensning. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Lite utslipp** : Fortynn med rikelig med vann. Skyll med vann for endelig opprensning.

## 7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Lagring** : Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.
- Tsjekkia - Lagringskode** : III

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Grænseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
<b>Europa</b> triethanolamine	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2007).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er).
<b>Sverige</b> triethanolamine	<b>AFS (Sverige, 6/2005).</b> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutt(er). TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er).

**Utgitt dato** : 02/12/2010.

2/7

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Danmark

triethanolamine

**Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005).**TWA: 3.1 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

TWA: 0.5 ppm 8 time(er).

### Norge

propan-1,2-diol

**Arbejdstilsynet (Norge, 11/2007).**Gjennomsnittsverdier: 79 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 time(er).

triethanolamine

**Arbejdstilsynet (Norge, 10/2003).**Gjennomsnittsverdi: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Frankrike

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Nederland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Tyskland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Finland

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Storbritannia

propan-1,2-diol

**EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007).**TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er). Form: ParticulateTWA: 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

### Østerrike

triethanolamine

**GKV\_MAK (Østerrike, 6/2006).**STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, 4 ganger per skift, 15 minutt(er). Form: Inhalable fraction

STEL: 1.6 ppm, 4 ganger per skift, 15 minutt(er). Form: Inhalable fraction

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er). Form: Inhalable fraction

TWA: 0.8 ppm 8 time(er). Form: Inhalable fraction

### Sveits

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Belgia

triethanolamine

**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 3/2006).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Spania

triethanolamine

**INSHT (Spania, 1/2007).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Tyrkia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Tsjekkia

triethanolamine

**178/2001 (Tsjekkia, 6/2004).**STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 10 minutt(er).

STEL: 1.64 ppm 10 minutt(er).

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

TWA: 0.82 ppm 8 time(er).

### Irland

propan-1,2-diol

**NAOSH (Irland, 8/2007).**OELV-8hr: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er). Form: particulateOELV-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

triethanolamine

**NAOSH (Irland, 3/2002).**OELV-8hr: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Italia

triethanolamine

**ACGIH TLV (USA, 1/2007).**TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 time(er).

### Estland

triethanolamine

**Sotsiaalminister (Estland, 9/2001).**

STEL: 10 MG/M3 15 minutt(er).

TWA: 5 MG/M3 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).

triethanolamine

**Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 12/2001).**

STEL: 10 MG/M3 15 minutt(er).

TWA: 5 MG/M3 8 time(er).

### Slovakia

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Ungarn

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Polen

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

### Slovenia

triethanolamine

**Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 4/2005).**

TWA: 5 MG/M3 8 time(er). Form: Inhalable fraction

### 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

triethanolamine

**Instituto Português da Qualidade (Portugal, 7/2004).**

TWA: 5 MG/M3 8 time(er).

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Ingen identifisert.

### Eksponeringskontroll

**Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

**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.

**Åndedrettsvern** : Ingen tilordnet.

**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. <1 timer (gjennombruddstid): vinyl til engangsbruk

**Øyevern** : Anbefales: Ingen tilordnet.

**Hudvern** : 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.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Ingen identifisert.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### Alminnelige opplysninger

#### Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Blå.

### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

Relativ tetthet : 1.045

VOC innhold : 0 % (w/w) [ISO % 11890-2]

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet : Produktet er stabilt.

Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

Stoffer som skal unngås : Ingen spesifikke data.

Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## 11. Opplysninger om helsefare

### Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Akutt toksisitet

### Overeksponeringstegn/-symptomer

## 12. Miljøopplysninger

### Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
triethanolamine	-	Akutt EC50 609.98 til 658.3 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 timer
	-	Akutt LC50 11800000 til 13000000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer
	-	Akutt LC50 >100000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 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.

16 03 06 annet organisk avfall enn det nevnt i 16 03 05

**Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

## 14. Opplysninger om transport

### Internasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	Ikke regulert.	-	-	-		-
<b>IMDG klasse</b>	Ikke regulert.	-	-	-		-
<b>IATA klasse</b>	Ikke regulert.	-	-	-		-

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.

**Risikosetninger** : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk.

**Anvendelsesområde** : Forbrukerapplikasjoner.

### Andre EU regler

**Ytterligere varselsetninger** : Inneholder klorkresol. Kan gi en allergisk reaksjon. Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

### Tyskland

**Fareklasse for vann** : 1 Tillegg nr. 4

### Italia

**Utslippskontrolldirektiv** : Ikke klassifisert.

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

### Historikk

**Utskriftsdato** : 02/12/2010.  
**Utgitt dato** : 02/12/2010.  
**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering.  
**Versjon** : 1  
**Utarbeidet av** : Ikke kjent.

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

### Referanser

**Utgitt dato** : 02/12/2010.

6/7

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

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.*