

SIKKERHETS DATABLAD

HP Cleaner 1 Litre

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Produktnavn : HP Cleaner 1 Litre

Kode : 59182

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
 Koenendelseweg 29
 5222 BG
 's-Hertogenbosch
 The Netherlands
 Tel: +31 73 6280 111
 Fax: +31 73 6219 283

Contact person : shosken@cooksonelectronics.com

Bruksområde : Varmeoverføringsmedium.

2. Viktigste faremomenter

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

Klassifisering : Xn; R21/22
Xi; R41
R43

Virkninger og symptomer

Hudkontakt Litt farlig ved følgende eksponeringsvei: ved hudkontakt (irriterende).

Øyekontakt Litt 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
Europa klorkresol	59-50-7	15 - 20	200-431-6	Xn; R21/22 Xi; R41 R43 N; R50
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

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

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak

Innånding : 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.

Utgitt dato : 23/09/2010.

1/8

4. Førstehjelpstiltak

- 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. 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.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås.
- 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 ved irritasjon.
- 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.
- 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** : 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** : 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). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall. Skyll med vann for endelig opprensning.
- Lite utslipp** : Fortynn med rikelig med vann.

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). 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. Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

7. Håndtering og oppbevaring

Lagring : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. 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>
Europa Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Sverige klorkresol	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). Hudirriterende. STEL: 6 mg/m ³ 15 minutt(er). TWA: 3 mg/m ³ 8 time(er).
Danmark Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Norge propan-1,2-diol	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007). Gjennomsnittsverdier: 79 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 time(er).
Frankrike Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Nederland klorkresol	Nationale MAC-lijst (Nederland, 7/2006). Merknader: Administrative OEL, 8-h TWA: 3 mg/m ³ 8 time(er).
Tyskland Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Finland Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Storbritannia propan-1,2-diol	EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time(er). Form: Particulate TWA: 474 mg/m ³ 8 time(er). Form: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 time(er). Form: Sum of vapour and particulates
Østerrike Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Sveits Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Belgia Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Spania Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Tyrkia Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Tsjekkia Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Irland	

Utgitt dato : 23/09/2010.

3/8

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

propan-1,2-diol	NAOSH (Irland, 8/2007). OELV-8hr: 10 mg/m ³ 8 time(er). Form: particulate OELV-8hr: 470 mg/m ³ 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 ³ 15 minutt(er). TWA: 3 mg/m ³ 8 time(er).
Litauen	
propan-1,2-diol	Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 10/2007). TWA: 7 mg/m ³ 8 time(er).
klorkresol	Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 10/2007). STEL: 6 mg/m ³ 15 minutt(er). TWA: 3 mg/m ³ 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 ³ 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. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

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.
- 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** : Anbefales: 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. 4-8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- Øyevern** : 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: vernebriller med sideskjermer EN 166 1F
- 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: generelt
- 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.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Grønn.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : 6 til 7 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]

Relativ tetthet : 1.07

Løselighet : Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

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** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Farlig ved svelging.
- Hudkontakt** : Farlig ved hudkontakt. Kan gi allergi ved hudkontakt.
- Øyekontakt** : Kraftig irriterende for øynene. Fare for alvorlig øyeskade.

Akutt toksisitet

Overeksponeringstegn/-symptomer

12. Miljøopplysninger

Økotoksitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
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 -	96 timer

Utgitt dato : 23/09/2010.

5/8

12. Miljøopplysninger

-	Akutt LC50 7560 til 8920 ug/L Ferskvann	Oncorhynchus mykiss 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
ADR/RID klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-
IMDG klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-
IATA klasse	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.

Faresymbol(er) :



Helseskadelig

Risikosetninger :

R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging.
R41- Fare for alvorlig øyeskade.
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.

Sikkerhetssetninger :

S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Inneholder :

klorkresol

200-431-6

Anvendelsesområde :

Industrielle anvendelser.

Tyskland

Fareklasse for vann :

2 Tillegg nr. 4

Italia

Utslippskontrolldirektiv :

Ikke klassifisert.

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.
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 :

24/09/2010.

Utgitt dato :

23/09/2010.

Dato for forrige utgave :

31/07/2010.

Versjon :

7

Utarbeidet av :

Ikke kjent.

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Referanser

Utgitt dato :

23/09/2010.

7/8

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.