

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Protector Test Kit

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Produktnavn : Protector Test Kit

Kode : 57775

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 Assembly
Materials Group
Ashford Manufacturing Site
Henwood Industrial Estate
Hythe Road
Ashford
Kent
England
TN24 8DH
Tel: +44 (0) 1233 610110
Fax: +44 (0) 1233 664323

Contact person : shosken@cooksonelectronics.com

Bruksområde : Analytisk reagens.

2 Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Xi; R36/37/38

Virkninger og symptomer

Innånding Kan være farlig ved innåndning etter ofte gjentatt eksponering.

Svelging Kan være farlig ved svelging.

Hudkontakt Ikke-irriterende på hud.

Øyekontakt Ikke irriterende for øynene.

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 tripropyleneglycol methyl ether saltsyre ... %	20234-33-8 7647-01-0	20 - 30 1 - 5		Xi; R36/37/38 C; R34 Xi; R37
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

Yrkeshygienisk(e) eksponeringsgrense(r) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

Utgitt dato : 14/12/2007.

1/8

4. Førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Flytt til frisk luft.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles. Kontakt lege ved symptomer.
- Hudkontakt** : Vask klærne før de brukes på ny.
- 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.
- 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:
karbonoksid
svoveloksid
halogenerede forbindelser
metalloksid/oksid
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : 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 verneutstyr (Avsnitt 8).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.
- 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. 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. Skyll med vann for endelig opprensning.

7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
- Oppbevaring** : Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Grenseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
Europa saltsyre ... %	EU OEL (Europa, 6/2000). STEL: 15 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Sverige saltsyre ... %	AFS (Sverige, 3/2000). TGV: 8 mg/m ³ Form: All forms TGV: 5 ppm Form: All forms KTV: 8 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms KTV: 5 ppm 15 minutt(er). Form: All forms
Danmark saltsyre ... %	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2002). Loftværdi: 7 mg/m ³ Form: All forms Loftværdi: 5 ppm Form: All forms GV: 7 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms GV: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Norge saltsyre ... %	Arbejdstilsynet (Norge, 12/2003). Takverdi: 7 mg/m ³ Form: Alle former Takverdi: 5 ppm Form: Alle former AN: 7 mg/m ³ 8 time(er). Form: Alle former AN: 5 ppm 8 time(er). Form: Alle former
Frankrike saltsyre ... %	INRS (Frankrike, 12/1999). VLE: 7.5 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms VLE: 5 ppm 15 minutt(er). Form: All forms
Nederland saltsyre ... %	Nationale MAC-lijst (Nederland, 1/2004). Merknader: TGG 15 min: 15 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms TGG 15 min: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms TGG: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TGG: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Tyskland saltsyre ... %	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2003). Spitzenbegrenzung: 7.6 mg/m ³ , 4 ganger per skift, 15 minutt(er). Form: All forms Spitzenbegrenzung: 5 ppm, 4 ganger per skift, 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 7.6 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms TRGS900 MAK (Tyskland, 9/2003). Spitzenbegrenzung: 8 mg/m ³ Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms
Finland saltsyre ... %	Työterveyslaitos (Finland, 12/2002). STEL: 7.6 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms STEL: 5 ppm 15 minutt(er). Form: All forms
Storbritannia saltsyre ... %	EH40-OES (Storbritannia, 1/2003). STEL: 8 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms STEL: 5 ppm 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 2 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 1 ppm 8 time(er). Form: All forms

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Østerrike

saltsyre ... %

BMWA_MAK (Østerrike, 12/2003).

Spitzenbegrenzung: 15 mg/m³, 8 ganger per skift, 5 minutt(er).

Form: All forms

Spitzenbegrenzung: 10 ppm, 8 ganger per skift, 5 minutt(er). Form:

All forms

TWA: 8 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Sveits

saltsyre ... %

SUVA (Sveits, 12/2003).

Kurzzeitgrenzwerte: 7.5 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

Kurzzeitgrenzwerte: 5 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

MAK: 7.5 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

MAK: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Belgia

saltsyre ... %

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 10/2003).

STEL: 15 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

TWA: 8 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Spania

saltsyre ... %

INSHT (Spania, 10/2004).

VLA-EC: 15 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

VLA-EC: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

VLA-ED: 7.6 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

VLA-ED: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Tyrkia

saltsyre ... %

EU OEL (Europa, 6/2000).

STEL: 15 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

TWA: 8 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Tsjekkia

saltsyre ... %

178/2001 (Tsjekkia, 1/2001).

STEL: 15 mg/m³ 10 minutt(er). Form: All forms

STEL: 10.185 ppm 10 minutt(er). Form: All forms

TWA: 8 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

TWA: 5.432 ppm 8 time(er). Form: All forms

Irland

saltsyre ... %

NAOSH (Irland, 1/2002).

OELV: 14 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

OELV: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

OELV: 7 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

OELV: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Italia

saltsyre ... %

EU OEL (Europa, 6/2000).

STEL: 15 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

TWA: 8 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Estland

saltsyre ... %

Sotsiaalminister (Estland, 9/2001).

STEL: 15 mg/m³ 15 minutt(er). Form: All forms

STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

TWA: 8 mg/m³ 8 time(er). Form: All forms

TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms

Litauen

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

saltsyre ... %	Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen, 12/2001). STEL: 15 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Slovakia	
saltsyre ... %	Nariadenie Vldy Slovenskej republiky (Slovakia, 1/2002). CEIL: 15 mg/m ³ Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Ungarn	
saltsyre ... %	EM-SzCsM (Ungarn, 1/2002). PEAK: 16 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms
Polen	
saltsyre ... %	Ministra Pracy I Polityki Spolecznej (Polen, 11/2002). STEL: 10 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 5 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms
Slovenia	
saltsyre ... %	Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 1/2000). PEAK: 16 mg/m ³ , 4 ganger per skift, 15 minutt(er). Form: All forms PEAK: 10 ppm, 4 ganger per skift, 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Latvia	
saltsyre ... %	EU OEL (Europa, 6/2000). STEL: 15 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Hellas	
saltsyre ... %	EU OEL (Europa, 6/2000). STEL: 15 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: All forms STEL: 10 ppm 15 minutt(er). Form: All forms TWA: 8 mg/m ³ 8 time(er). Form: All forms TWA: 5 ppm 8 time(er). Form: All forms
Portugal	
saltsyre ... %	Instituto Portugus da Qualidade (Portugal, 10/2003). TLV-C: 5 ppm Form: All forms STEL: 5 ppm 15 minutt(er). Form: All forms

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.

Eksponeringskontroller

Yrkesmessige eksponeringskontroller : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

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. 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.

Utgitt dato : 14/12/2007.

5/8

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Åndedrettsvern	: Ingen tilordnet.
Håndbeskyttelse	: vinyl til engangsbruk
Øyebeskyttelse	: Ingen tilordnet.
Hudbeskyttelse	: Anbefales:generelt
Miljøeksponeringskontroll	: 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

Generell informasjon

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Klar. Blå. Smaragdgrønn.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

pH	: 7 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
Kokepunkt	: 100°C (212°F)
Løselighet	: Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
Materialer som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. Opplysninger om helsefare

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	: Irriterer luftveiene.
Svelging	: Irriterende for munnen, halsen og magen.
Hudkontakt	: Irriterer huden.
Øyekontakt	: Irriterer øynene.

Akutt toksisitet

Overeksponeringstegn/-symptomer

12. Miljøopplysninger

Økotoksitet i vannmiljø

Biologisk nedbrytbarhet

Andre bivirkninger	: 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. 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.
- Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 16 03 04 annet uorganisk avfall enn det nevnt i 16 03 03
- 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	Varenavn ved transport (proper shipping name)	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	Ikke regulert.	-	-	-		-
IMDG klasse	Not regulated.	-	-	-		-
IATA klasse	Not regulated.	-	-	-		-

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 :

R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.

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.
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Anvendelsesområde :

Industrielle anvendelser.

Tyskland

Fareklasse for vann :

3 Tillegg nr. 4

Italia

Utslippskontrolldirektiv :

29.01% 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 : R34- Etsende.
R37- Irriterer luftveiene.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Europa : C - Etsende
Xi - Irriterende

Historikk

Utskriftsdato : 14/12/2007.
Utgitt dato : 14/12/2007.
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.
Versjon : 1
Utarbeidet av : Simon Hosken
Environmental, Health and Safety Manager

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Referanser

.

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 brukers 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.