



1 Identifikasjon av produktet og av selskapet

Produkt: Firetex FX5000
Bruksområde: Vannbasert brannmaling for stålkonstruksjoner
Firma: Protecta AS
Adresse: Ravneveien 7
 Linnestad Næringsområde
 N-3174 Revetal
Telefon: 02944

2 Fareidentifikasjon

Klassifisering: Ikke klassifisert som farlig
Farebeskrivelse: -
Tilleggsinformasjon: Kan være skadelig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ikke pust inn spraytåke eller avgasser. Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

3 Opplysninger om Kjemisk Sammensetning

Komponent	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Zinc borate	EINECS 215-566-6	Ingen (lav konsentrasjon)	<1%

Inneholder ingen ytterligere komponenter/stoffer som utløser rapporteringsplikt

4 Førstehjelpstiltak

Generelt: Søk legehjelp i alle tilstilfeller
Innånding: Bring personen ut i frisk luft, hold pasienten varm og i ro. Utfør munn-til-munn metoden hvis pusting har stanset. Dersom vedkommende er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie og søk råd fra lege. Pasienten må ikke gis noe via munnen.
Svelging: Ikke fremkall oppkast. Oppsøk lege umiddelbart.
Hudkontakt: Fjern forurensete klær, vask huden med vann og såpe.
Øyekontakt: Skyll straks med vann i minst 10 minutter (helst øyeglass). Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis symptomer fortsetter, kontakt lege.

5 Tiltak ved Brannslukking

Passende brannslukningsmiddel: Skum, kullsyre, pulver eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Brann- og eksplosjonsfarer: Ingen spesielle farer
Personlig verneutstyr: Brann utvikler generelt svært giftige gasser
Annen informasjon: Ved brann må bygget evakueres og brannvesenet tilkalles
 Unngå inhalering av røykgasser under rømning

6 Tiltak ved Utilsiktet Utslipp

Tiltak for å sikre personell: Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp. Bruk samme verneutstyr som nevnt under punkt 8
Tiltak for å beskytte miljø: Søl må ikke slippes ut i kloakk, natur eller vassdrag. Ved forurensning av sjøer, vann, natur eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
Metoder for rensing: Spill samles opp med ett ikke brennbar, absorberende materiale, f.eks sand, jord, vermiculitt, diatoméjord, og behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se kapittel 13). Rengjør fortrinnsvis med rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

7 Håndtering og Oppbevaring

Håndteringsveiledning:	Hold beholderen godt lukket. Håndter beholdere forsiktig for å unngå skader og søl. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øyne eller hud. Unngå innånding av damp eller sprøytetåke. Røyking, spising og drikking er ikke tillatt under håndtering. Bruk personlig verneutstyr i henhold til kapittel 8. Bruk aldri trykkluft til tømning; det er ikke en trykkbeholder. Må alltid oppbevares i originalemballasjen, eller en emballasje av samme materiale.
Lagringsanvisning:	Lagres ved en temperatur på mellom 5 og 25°C på ett tørt, rent sted med god ventilasjon, borte fra varmekilder, kalsinering og direkte sollys. Røyking forbudt. Unngå uautorisert adgang. Åpne beholdere må forsegles på nytt med forsiktighet og oppbevares i loddrett stilling for å forhindre lekkasje. Lagres borte fra oksiderende agenter, sterke alkalier og sterke syrer/syreholdige materialer.

8 Eksponeringskontroll og Personlig Verneutstyr

Eksponering på arbeidsplassen:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dette bør oppnås ved bruk av punktavtrekk og generell ventilasjon for å holde den luftbårne konsentrasjonen under faregrensen.
Åndedrettsvern:	Hvis konsentrasjon går over faregrensen eller dette ikke lar seg måle så må det benyttes passende åndedrettsvern. I lukkede områder må dette uansett benyttes.
Håndvern:	Hansker av plast eller gummi anbefales
Øyevern:	Bruk vernebriller; fare for sprut
Annet hudvern enn håndvern:	Tradisjonelle arbeidsklær
Annen informasjon:	Vask hendene før pauser, toalettbesøk og endt arbeidsdag. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Administrative normer

Komponent	Verdi
Zinc borate	5 mg/m ³ per 8 timer TWA

Kontrollmetoder

Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

9 Fysiske og Kjemiske Egenskaper

Tilstandsform:	Ferdigblandet maling
Lukt:	Karakteristisk
Farge:	Hvit
Løslighet i vann:	Blandbar når uherdet
Viskositet:	20-35 poise Rotothinner ved 20°C
Densitet:	1,4g/cm ³
Kokepunkt:	100°C

10 Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under anbefalte lagringsbetingelser
Forhold å unngå:	Frost. Holdes unna oksiderende materialer, sterke alkaliske stoffer og syrer for å unngå eksotermiske reaksjoner.
Farlige spaltningsprodukter:	Ingen

11 Toksikologisk Informasjon

Generelt:	Effektene antas å ha liten grad av akutt helsefare
Innånding:	Ingen kjent fare, men kan kanskje forårsake uheldige helseeffekter på slimhinner og åndedretsorganer
Hudkontakt:	Kan virke lett irriterende
Øyekontakt:	Kan forårsake irritasjon
Svelging:	Svelging kan gi ubehag
Kreft:	Ingen kjent fare

12 Miljømessig Informasjon

Økotoksisitet:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet:	Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann. Produktet er løselig når det ikke er herdet og kan transporteres over store avstander
Persistens og nedbrytbarhet:	Ukjent
Bioakkumulasjonspotensial:	Under visse miljøomstendigheter kan ett komponent i malingen (<1%) sakte hydrolysere og forme andre inorganiske kjemikalier slik som Sink Hydroksyd og Bor Syre.

13 Avfallsbehandling

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Leveres i h.h.t. lokale bestemmelser

14 Transport Informasjon

Transportmåte	Merknader
Lokal vei/jernbane	Ingen restriksjoner
Sjø	Ingen restriksjoner
Luft	Ingen restriksjoner
Internasjonal vei/jernbane	Ingen restriksjoner

15 Opplysninger om Lover og Forskrifter

R-setninger:	Ingen
S-setninger:	Ingen
Lover og forskrifter:	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 22. april 2009. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2009, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

16 Andre Opplysninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Protecta AS er ansvarlig for dette Sikkerhetsdatabladet.

Revisjon :	1	Utstedt dato :	Oktober 2010	3 av 3
------------	---	----------------	--------------	--------