



1 Identifikasjon av produktet og av selskapet

Produkt: FIRETEX FX2000
Bruksområde: Løsemiddelbasert brannmaling for lastbærende stålkonstruksjoner
Firma: Protecta AS
Adresse: Ravneveien 7
 Linnestad Næringsområde
 N-3174 Revetal
Telefon: 02944
Nødtelefon: Giftnormasjonen tlf: 2259 1300

2 Fareidentifikasjon

Klassifisering: T+ C Xn Xi E O F+ N
Farebeskrivelse: Meget giftig, Etsende, Helseskadelig, Irriterende, Eksplosiv, Oksiderende, Ekstremt brannfarlig, Miljøskadelig
Tilleggsinformasjon: Administrative normer for propylbenzen er informasjon iflg. engelsk regelverk, da normen for denne ingrediens ikke er å finne i norske normer. Ikke pust inn spraytåke eller avgasser. Bruk åndedrettsvern.

3 Opplysninger om Kjemisk Sammensetning

Komponent	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Xylen (blanding av isomere)	CAS 1330-20-7	Xn 10,20/21,38	10-30%
1,2,4-Trimetylbenzen	CAS 95-63-6	Xn N10,20,36/37/38-51/53	1-5%
Sinkborat	CAS 1332-6	N 50/53	0-1%
Propylbenzen	CAS 103-65-1	Xn N10,37,51/53,65	0-1%
Solvent nafta (petroleum)	CAS 64742-95-6	T45,65	0-5%

Inneholder ingen ytterligere komponenter/stoffer som utløser rapporteringsplikt

4 Førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt lege hvis ubehag oppstår. Symptomatisk behandling.
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 forurensede klær, vask huden med vann og såpe (ikke løsningsmidler).
Øyekontakt: Skyll straks med vann i minst 15 minutter (helst øyeglass). Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis symptomer fortsetter, kontakt lege.

5 Tiltak ved Brannslukking

Passende brannslukningsmiddel: Alkoholresistent 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: Brannfarlig
Personlig verneutstyr: Brann vil utvikle svært giftige nitrøse gasser (NOx) i tillegg til vanlige branngasser. Røykdykkere bør bruke klær som er motstandsdyktig mot kjemikalier i tillegg til brann
Annen informasjon: Ved brann må bygget evakueres og brannvesenet tilkalles
 Unngå inhalering av røykgasser under rømning
 Avløp fra brannslukking må ikke slippes ut i kloakk eller andre vannveier

6 Tiltak ved Utsiktet 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 brennbart, 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:	Eliminer alle antennelseskilder, unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Forurensede filler og lignende må legges i beholder for brannfarlig innhold, da det kan være fare for selvantennelse. 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 med friskluft i henhold til ISO/TC94/SC15. I lukkede områder samt for sprøytelakkerere må dette uansett benyttes.
Håndvern:	Bruk hansker av PVA/Viton med en testet gjennomtrengningstid på mer enn 8 timer i henhold til CEN/TC/162
Øyevern:	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse. Ved fare forsprut bruk ansiktsskjerm
Annet hudvern enn håndvern:	Tradisjonelle arbeidsklær av bomull og/eller syntetisk fiber
Annen informasjon:	Vask hendene før pauser, toalettbesøk og endt arbeidsdag Unngå kontakt med hud, øyne og klær Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling Brannslukningsapparat bør være tilgjengelig Spising, røyking og drikking er ikke tillatt nær arbeidsstedet Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Regelmessig sjekk av huden hos lege er å anbefale for jevnlig brukere av produktet

Administrative normer

Komponent	Verdi
Xylen	25ppm / 108mg per m ³
1,2,4-Trimetylbenzen	20ppm / 100mg per m ³
Sinkborat	5 mg per m ³
Propylbenzen	25ppm / 125mg per m ³
Solvent nafta	50ppm / 275mg per m ³

Kontrollmetoder

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

9 Fysiske og Kjemiske Egenskaper

Tilstandsform:	Ferdigblandet maling
Lukt:	Karakteristisk løsemidler
Farge:	Hvit
Løslighet i vann:	Blandbar når uherdet
Densitet:	1,3g/cm ³
Kokepunkt:	137°C
Flammepunkt:	24°C
Ekspløsjongrense (nedre):	1.0 %
VOC:	27 % w/w

10 Stabilitet og Reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under anbefalte lagringsbetingelser
Forhold å unngå:	Varme, gnister, åpen flamme. Frost. Holdes unna oksiderende materialer, sterke alkaliske stoffer og syrer for å unngå eksotermiske reaksjoner
Farlige spaltningsprodukter:	Karbonoksid og NOx

11 Toksikologisk Informasjon

Generelt:	Gjentatt, sterk eksponering eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler kan gi skader av varig karakter
Innånding:	Farlig ved innånding. Innånding er opptaksvei. Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger. Kan gi uheldige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet
Hudkontakt:	Kan virke lett irriterende. Hudkontakt er også opptaksvei.
Øyekontakt:	Kan forårsake irritasjon og smerte
Svelging:	Svelging kan gi sår hals, kvalme, oppkast og diaré. Brekninger kan føre til at stoffet kommer ned i lungene og kan gi kjemisk lungebetennelse
Kreft:	Ingen kjent fare

12 Miljømessig Informasjon

Økotoksitet:	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:	Ukjent

13 Avfallsbehandling

Generelt:	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Spesialavfall:	Ja
Behandlingsmetoder:	Behandles i henhold til NORSAS deklarasjonsnummer 7051
Avfallsklasse:	Avfallkategori (EAL): 08 01 11 H3-B Brannfarlig H5 Helsekadelig

14 Transport Informasjon

ADR	Brannfarlig væske 3
Varenavn	Maling
Pakkegruppe	III
Inskripsjoner	UN 1263
ADR-Forhold for begrensede mengder:	
LQ	7
Indre pakking, maks	5 liter per pakning / 20 kilo per kolli

15 Opplysninger om Lover og Forskrifter

Faresymboler:



R-setninger:

R-10 Brannfarlig
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene
R-38 Irriterer huden
R-45 Kan forårsake kreft (ingen kjent fare)
R-50/51/52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

S-setninger:

R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
S-(2) Oppbevares utilgjengelig for barn
S-25 Unngå kontakt med øynene
S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
S-61 Unngå utslipp til miljøet
S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje

Spesiell merking for enkelteforhold

Beskyttes mot sol og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt, heller ikke etter bruk. Må ikke sprayes mot åpen flamme eller glødende objekter. Holdes unna tennkilder – Røyking forbudt. Holdes unna barn. Inneholder løsemidler, les informasjonen i sikkerhetsdatabladet.

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

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet selv i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Alle som skal arbeide med dette produkt, eller skal lede eller tilrettelegge slikt arbeide, bør ha opplæring som bør sette arbeidstakeren i stand til å delta i de forebyggende tiltak som er nødvendige. Opplæringen må gis av kvalifisert personell.

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