

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: PROTECTA FIRETEX FX2002

Produktkode: 4013

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av produktet: Maling eller malingsrelatert materiale.

Kun for industrielt bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapets navn: Polyseam AS

Ravneveien 7

Linnestad Næringsområde

N-3174 Revetal

Norway

Tlf: +47 3330 6700

Email: post.no@polyseam.com

1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00;
Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (CLP): Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Repr. 2: H361; STOT SE 3: H336; STOT RE 2: H373;
Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 3: H412

Viktigste negative virkninger: Meget brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315: Irriterer huden.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H361: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 2

Fare piktogrammer: GHS02: Brannfarlig
GHS08: Kronisk helsefare
GHS07: Helsefare



Signalord: Fare

Forsiktighetsutsagn: P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE fremkall brekning.

Tilleggsinformasjon: Bare for industriell bruk.

Farlige ingredienser: Toluen.

2.3. Andre farer

Andre farer: Ikke aktuelt.

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige ingredienser:

TOLUEN

EINECS	REACH	Klassifisering (CLP)	Prosent
203-625-9	01-2119471310-51	Flam. Liq. 2, H225, Skin Irrit. 2, H315, Repr. 2, H361d, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 3, H412	< 25%

1,3,5-TRIAZIN-2,4,6-TRIAMINE

EINECS	REACH	Klassifisering (CLP)	Prosent
203-615-4	01-2119485947-16	Repr. 2, H361	< 10%

BUTANON

EINECS	REACH	Klassifisering (CLP)	Prosent
201-159-0	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066	< 3%

XYLEN (ALLE ISOMERE)

EINECS	REACH	Klassifisering (CLP)	Prosent
215-535-7	01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304	< 3%

ZINC BORATE

EINECS	CAS	Klassifisering (CLP)	Prosent
235-804-2	12767-90-7	Repr. 2, H361 (innånding), Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 2,5%

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 3

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt lege ved vedvarende symptomer eller ved tvil. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie samtidig som lege kontaktes.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.

Øyekontakt: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

Svelging: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

Innånding: Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

Råd til førstehjelpspersonell: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Øyekontakt: Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging: Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Innånding: Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, dødsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Umiddelbar/spesiell behandling: Ingen spesifikke tiltak identifisert.

Råd 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.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Alkoholbestandig skum, karbondioksid eller pulver. Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksponeringsfarer: Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 4

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannpersonell: Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannmenn må bruke uavhengig friskluftsapparat med overtrykk (SCBA) og fullt brannvernustyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler: Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøforholdsregler: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Renseprosedyrer: 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). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre deler: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndteringskrav: Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Brann- og eksplosjonsvern: Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Ved tilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Oppbevares i lukket originalbeholder ved temperaturer mellom 5°C og 25°C. Holdes adskilt fra oksiderende virkestoffer, kraftige alkali og kraftige syrer.

Egnet emballasje: Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 5

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk sluttbruk: Ikke kjent. Gode renholdsvaner, regelmessig sikker fjerning av avfallsstoffer og regelmessig vedlikehold av sprayfiltre vil minske risiko for selvantennelse og annen brannfare. Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier - Norge

Komponentnavn: Toluen.

Forskrift: FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.

Grenseverdi: 25 ppm 8 timer. 94 mg/m³ 8 timer.

Komponentnavn: Butanon.

Forskrift: FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).

Grenseverdi: 75 ppm 8 timer. 220 mg/m³ 8 timer.

Komponentnavn: Xylen (alle isomere).

Forskrift: FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.

Grenseverdi: 25 ppm 8 timer. 108 mg/m³ 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak: Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer. Regelmessig overvåking av alle arbeidsområder skal gjennomføres kontinuerlig, inkludert områder som kanskje ikke er like godt ventilert.

DNEL

Farlige ingredienser:

TOLUEN

Type	Eksponering	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Kortsiktig Innånding	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	226 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	226 mg/m ³	Lokal
DNEL	Langsiktig Hud	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	226 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	226 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	56.5 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Oral	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	8.13 mg/kg bw/dag	Systemisk

[forts...]

SIKKERHETSATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 6

Type	Eksposering	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Langsiktig Innånding	Arbeidere	192 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Arbeidere	192 mg/m ³	Lokal
DNEL	Kortsiktig Innånding	Arbeidere	384 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Arbeidere	384 mg/m ³	Lokal
DNEL	Langsiktig Hud	Arbeidere	384 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Generell populasjon [Konsumenter]	56.5 mg/m ³	Lokal

1,3,5-TRIAZIN-2,4,6-TRIAMINE

Type	Eksposering	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Langsiktig Innånding	Arbeidere	8.9 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Hud	Arbeidere	12.6 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Arbeidere	11 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Hud	Arbeidere	126 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Generell populasjon	2.2 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Hud	Generell populasjon	6.3 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Oral	Generell populasjon	0.63 mg/m ³	Systemisk

BUTANON

Type	Eksposering	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Langsiktig Hud	Arbeidere	1161 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Arbeidere	600 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Hud	Generell populasjon [Konsumenter]	412 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Generell populasjon [Konsumenter]	106 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Langsiktig Oral	Generell populasjon [Konsumenter]	31 mg/kg bw/dag	Systemisk

XYLEN (ALLE ISOMERE)

Type	Eksposering	Befolkning	Verdi	Effekt
DNEL	Langsiktig Hud	Arbeidere	180 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Hud	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	108 mg/kg bw/dag	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	Arbeidere	77 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Arbeidere	289 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Arbeidere	289 mg/m ³	Lokal
DNEL	Langsiktig Innånding	Generell populasjon [Mennesker via miljøet]	14.8 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Generell populasjon [Konsumenter]	174 mg/m ³	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	Generell populasjon [Konsumenter]	174 mg/m ³	Lokal

[forts...]

SIKKERHETSATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 7

PNEC

Navn på bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi
Toluen	Ferskvannsediment	0.68 mg/l
	Sjøvannsediment	0.68 mg/l 1
	Renseanlegg for avløpsvann	3.61 mg/l
	Jord	2.89 mg/kg
	Ferskvannsediment	16.39 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	16.39 mg/kg dwt
Butanon	Ferskvann	55.8 mg/l
	Sjøvann	55.8 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann	709 mg/l
	Sediment	284.7 mg/kg dwt
	Jord	22.5 mg/kg
	Sekundær forgiftning	1000 mg/kg
Xylen (alle isomere)	Ferskvann	0.327 mg/l
	Sjøvann	0.327 mg/l
	Ferskvannsediment	12.46 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l
	Jord	2.31 mg/kg
	Sjøvannsediment	12.46 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

- Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. 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.
- Åndedrettsvern:** Ved bruk av børste eller rulle anbefaler vi godkjent/sertifisert åndedrettsvern med filter for organiske damper. Filtertype: A2 P2 (EN14387). Ved manuell spraying anbefaler vi bruk av godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern:** Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.
- Hudbeskyttelse:** Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber. 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. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Egnede fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Håndvern:** Bruk hansker som er testet etter EN374.
Hansker for kort eksponering (>10 min): Nitril >0,12 mm. Hansker må byttes umiddelbart når de kommer i kontakt med kjemikalier.
Hansker for gjentatt/langvarig eksponering (> 240 min): Polyvinyl-alkohol (PVA) hansker 0,2-0,3 mm. Ellers kan du bruke: Butyl-hansker > 0,3 mm
For eksponering over lengre perioder eller utslipp (> 480 min): Bruk PE-laminathansker som underhansker.
 På grunn av mange forhold (f.eks. temperatur, slipende) kan den praktiske brukstiden av kjemiske vernehansker være mye kortere enn gjennombruddstiden som er funnet i tester. Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier. Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte. Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 8

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Miljømessig: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske.

Farge: Hvit.

Lukt: Maling.

Fordampningsgrad: 5.6 (butylacetat = 1).

Oksiderende: Ved lagring/bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Oppløselighet i vann: Ikke aktuelt på grunn av produktets art.

Viskositet: Kinematisk (40°C): <0.205 cm²/s

Kokepunkt/område°C: 78°C.

Flammepunkt°C: Closed cup (CC): 2°C [Pensky-Martens Closed Cup].

Øvre/nedre brennbarhets- LEL: 1% (Toluene)

eller eksplosjonsgrenser: UEL: 10% (Methyl Ethyl Ketone)

Eksplosjonsegenskaper: Ved lagring/bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Damptrykk: 12.1 kPa [ved 20 °C].

Damptetthet: 2.48 [Luft = 1].

pH: Ikke anvendelig.

Smeltepunkt/område°C: Ikke aktuelt.

Selvantennelighet °C: Ikke aktuelt.

Relativ densitet: 1.31

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås: Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås: Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

[forts...]

SIKKERHETSATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 9

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Opplysninger om

toksikologiske virkninger: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer. Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døshet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Akutt toksisitet:

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Toluen	LC50 Innånding Damp	Rotte	49 g/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	LD50 Oral	Rotte	3161 mg/kg	-
Butanon	LD50 Hud	Kanin	6480 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2737 mg/kg	-
Xylen (alle isomere)	LC50 Innånding Gass.	Rotte	6700 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet:

Vei	ATE verdi
Hud	49587.63 mg/kg
Inhalering (gasser)	302033.76 ppm

Irritasjon/korrosjon:

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
Toluen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter	-
				100 mg	
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	870 ug	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	Hud - Mildt irriterende	Gris	-	24 timer 250	-
				UI	
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	435 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20	-
Butanon				mg	
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500	-
				mg	
Xylen (alle isomere)	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 14	-
				mg	
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500	-
				mg	
Xylen (alle isomere)	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 UI	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500	-
				mg	
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 %	-

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 10

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering):

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Toluen	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Butanon	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Xylen (alle isomere)	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering):

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Toluen	Kategori 2	-	-
Xylen (alle isomere)	Kategori 2	-	-

Fare for aspirering:

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Xylen (alle isomere)	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ekogiftighet: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponeering
Toluen	Akutt EC50 12500 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akutt EC50 11600 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen	48 timer
	Akutt EC50 6000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Ungdyr	48 timer
	Akutt LC50 5500 µg/l Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus kisutch - Fiskeyngel	96 timer
Butanon	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Akutt EC50 >500000 µg/l Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Akutt EC50 5091000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Larve	48 timer
Xylen (alle isomere)	Akutt LC50 3220000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Palaemonetes pugio	48 timer
	Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Toluen	-	-	Lett
Butanon	-	-	Lett
Xylen (alle isomere)	-	-	Lett

[forts...]

SIKKERHETSATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 11

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial:

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Toluen	-	90	lav
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	-	<3.8	lav
Xylen (alle isomere)	-	8.1 til 25.9	lav
Zinc Borate	-	60960	høy

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre uønskede virkninger: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. 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. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall: Ja.

Avfallskodenummer: 08 01 11 - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer.
15 01 10 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer.

Fjerning av

kjemikalieavfall: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Emballasjehåndtering: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.




[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 12

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Etikett(er) for transportfareklasse (r)	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	No.	No.
Tilleggsopplysninger	Spesielle bestemmelser 640 (C) Tunnellkode D/E	Emergency schedules F-E, S-E	-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport innenfor brukerens

anlegg:

Produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Annen informasjon:

Multimodale fraktbeskrivelser er tilgjengelig for informasjonsformål og tar ikke hensyn til størrelse på beholdere. Forekomsten av en fraktbeskrivelse for en bestemt transportmåte (sjø, luft osv.) indikerer ikke at produktet er pakket hensiktsmessig for denne transportmetoden. All pakking må vurderes for egnethet før forsendelse, og være i samsvar med gjeldende regelverk der ansvaret alene hviler på personen som tilbyr transport for produktet. Personer som laster og lossrer farlig gods må læres opp i alle risikoer som følger av substansene og om alle nødvendige handlinger og tiltak i tilfelle nødssituasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle forskrifter: EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH). Ingen av bestanddelene er opplistet i Tillegg XIV. VOC innhold (2010/75/EU): 26.5 vekt / 347 g/l.
Seveso Direktivet: Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller stoffblandingen.

[forts...]

SIKKERHETS DATABLAD

FIRETEX FX2002

Side: 13

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger

Forkortelser: ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
N/A = Ikke kjent

Referanser: Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830
Direktiv 2012/18/EU, og relative endringer og tilføyelser
Direktiv 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Direktive2009/161/EU, og relative endringer og tilføyelser
CEPE Guidelines

Fullstendig tekst for

H-setninger:

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for

klassifiseringer:

Acute Tox. 4 - AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1 - FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1 - FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3 - FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1 - ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2 - ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2 - BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3 - BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2 - GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2 - ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT RE 2 - GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3 - GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Ansvarsfraskrivelse:

Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.