

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

Utgitt 2013-05-28

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

FIRETEX FX2000

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Farger, brannbeskyttelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

Polyseam AS

Ravneveien 7

3174 REVETAL

03330 6690

Telefon

E-Post

post.no@polyseam.com

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefonnummer

I nødfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon: <http://helsenorge.no/Helseogsunnet/Giftinformasjon/Sider/default.aspx>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering etter 1272/2008

Brannfarlige væsker (kategori 2) Akutt

giftighet (Kategori 4 damp)

Etsende/irriterende for huden (Kategori 2)

Misstenkt reproduksjonstoksitet (Kategori 2, virkninger og opptaksvei ukjent)

Spesifikk målorgantoksitet - enkelt eksponering (Kategori 3, døsigthet eller svimmelhet)

Kronisk fare for vannmiljøet (Kategori Cron 3)

Klassifisering etter 1999/45/EG

meget brannfarlig, helseskadelig, reproduksjonsskadelig Reproduksjonskategori 3, Andre helseskadelige egenskaper. Beteende, miljøskadelig i vannmiljø.

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon enligt 1272/2008



Farepiktogrammer

Signalord

Fare

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp

H315

Irriterer huden

H332

Farlig ved innånding

H336

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet

H361

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P201	Innhent særskilt instruks før bruk
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater - Røyking forbudt
P261	Unngå innånding av tåke, damp eller aerosoler
P273	Unngå utslipp til miljøet
P281	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

Ikke aktuelt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen væskeblanding.

3.2. Stoffblandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se Avsnitt 16d.

Bestanddel	Klassifisering	Konsentrasjon	
TOLUENE			
CAS-Nr	108-88-3	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Repr 2d, STOT SE 3drow, STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H315, H361d, H336, H373, H304	
EG-nummer	203-625-9		
Indeksnummer	601-021-00-3		
		Xn F; R11 R38 R48/20 Repr3 R63 R65 R67	10 - 25%
MEK			
CAS-Nr	78-93-3	Flam Liq 2, Skin Irrit Cron, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336	2,5 - 10%
EG-nummer	201-159-0		
Indeksnummer	606-002-00-3		
		Xi F; R11 R36 R66 R67	
XYLEN			
CAS-Nr	1330-20-7	Flam Liq 3, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2; H226, H312, H332, H315	2,5 - 10%
EG-nummer	215-535-7		
Indeksnummer	601-022-00-9		
		Xn; R10 R20/21 R38	
CHLORINATED PARAFFIN			
CAS-Nr	63449-39-8	Acute Tox 4dust; H332	2,5 - 10%
EG-nummer	264-150-0		
		Xn; R20	
BORIC ACID ZINC SALT			
CAS-Nr	1332-07-6	Aquatic Chronic 1; M = 1, Aquatic Acute 1; H410, H400	< 2,5%
EG-nummer	215-566-6		
		N; R50/53	
PROPYLENGLYKOL			
CAS-Nr	57-55-6	-	< 1%
EG-nummer	200-338-0	; -	

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ikke forsøk å gi bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved minste tvil eller om symptom gjenstår, søk lege.

Aldri forlate en skadet person alene. Situasjonen kan hurtig bli verre, noen ganger flere timer etter forgiftning.

legg personen i sideleie hvis han er bevisstløs eller omtåket.

Merk at omdømmet hos den skadde kan påvirkes. Ring en hjelp for den nødvendige håndhevelse.

Ved innånding

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Om symptom gjenstår, søk lege.

Ta bort faste partikler.

Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses som nok. Om symptom allikevel forekommer, kontakt lege.

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE; Drikk minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE brekninger.

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

Kan ved fortæring gi svie i munn og svelg, samt forårsake illebefinnende, brekninger, diaré og magesmerter. Sprut i øynene kan gi svie. Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker. Ved høye halter bedøvende eller narkotisk effekt. Hoste.

Hodepine.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnet brannslukkningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner under utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (kulloksid og kulldioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, skadelige, irriterende eller farlige stoffer.

Avgir brennbar damp som kan utvikle eksplosiv blanding med luft.

Merk at slokkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

let antennelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Slukning skal skje på store avstander på grunn av utviklingen av sterk varme.

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer ved brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk heldekkende verne drakt ved sanering av større utslipp.

Gassmaske med filter A (brun) kan behøves.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller anden varme.

bryt strømforsyning med hovedbryteren, men ikke med bryteren i rommet der utslippet skjedde.

Observer risken for antennelse og eksplosjon.

Unnvik inhalering samt kontakt med hud og øyne.

Vær oppmerksom på faren for gnister på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke klærne av i rommet der utslippet skjedde.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med redningsvesenet, telefon 22 591300.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.

Forhindre utslipp til kloakksystemet.

Alltid kontakte brannvernet ved utilsiktet utslipp av dette produktet. Vis dette sikkerhetsdatablad.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Evakuer området og ventiler unna røyk. Vær oppmerksom på risikoen for eksplosjon. Suge opp væsken i inert materiale f. eks. Vermikulit, samle siden stoffet til disposisjon. Sanering av gjentatte eller store utslipp av dette produktet bør gjøres av profesjonelle sanerere. Spyl rent

med store mengder (50-100 volumer) med vann. Tørk deretter opp.

Rester etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens sanitære tjeneste for detaljer. Vis dette sikkerhetsdatablad.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For valg av hansker, se Rubrikk 8.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeide med farlige stoffer bør utføres i avtrekkskap eller i lempelige vel ventilerte plasser.

Inhaler ikke dampen og unnvik kontakt med hud, øyne og klær.

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forhindres. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet i følsom miljø.

Oppbevares i vel tilsluttet originalforpakning.

Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

Arbeid slik at spill blir forhindret. Hvis spill forekommer se Avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatablad.

Unngå utslipp til land, luft og vann.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antenneskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må ikke lagres over normal romtemperatur eller i direkte sollys.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Evakueringsplan bør være tilgjengelig, og rømningsveier må ikke blokkeres.

Mulighet til å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

Må ikke oppbevares i nærheten av oksygen eller andre oksiderende gasser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

AVSNITT 8:

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

TOLUENE

Nivågrenseverdi 25 ppm / 94 mg/m³

PROPYLENGLYKOL

Nivågrenseverdi 25 ppm / 79 mg/m³

Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko må ta hensyn til de fysiske farer og helsefarene (se punkt 2 og 10) med dette produktet i samsvar med EØS-direktiv 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidslovgivning.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdatablad.

Arbeid uten vernehansker bør kun skje ved håndtering av svært små mengder.



Velg mekanisk slitestyrke med hensyn til arbeidsoppgavens type i henhold til merkingen med tilsvarende piktogram med fire sifre som viser motstand mot oppskraping, kutting, opprivning og punktering, der 1 er verst og 4 eller 5 er best.

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Det kan være behov for åndedrettsmaske.

Gassmaske med filter A (brun) kan behøves.

For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|----------------|--------------|
| a) Utseende | Form: væske |
| | Farge: hvit |
| b) Lukt | Ikke aktuelt |
| c) Luktterskel | Ikke aktuelt |
| d) pH | Ikke aktuelt |

e) Smeltepunkt	Ikke aktuelt
f) Kokepunkt/kokeområde	79 °C ved atmosfærisk trykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	2 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antendelse- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Dampdensitet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1,3 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Uoppløselig (<0.001%)
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	25-40 Poise (20°C)
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke angitt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer.

Unngå sterke baser og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generel eller uspesifikk toksisitet

Den hovedsaklige risiken med dette produkt er dess brannfarlighet.

Merk at produktet er eller inneholder stoffer skadelig for fruktbarheten.

Akutte virkninger

Ikke klasset som akutt giftig stoff.

Helseskadelighet

Produktet er helseskadelig.

Giftighet ved gjentatt dose

Stoffet er skadelig ved langvarig eksponering.

CMR-virkninger

Kan forårsake teratogene skader (fosterskader).

Sensibilisering

Produktet inneholder ingen allergiframkallende stoffer, men kan forsterke virkningen av naturlige allergener.

Eksem (atopisk eller ukjent type) kan forekomme.

Etsende og irriterende effekter

Ikke angitt

Innvirkning på omdømme og andre psykologiske effekter

Virkning på omdømme eller andre psykologiske effekter kan ikke utelukkes i høy dose.

Virkninger på menneskelig mikroflora

Innvirkning på den menneskelige mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

Relevant toksikologiske egenskaper

TOLUENE

LD50 Oral rotte = 636 mg/kg

LC50 Innånding rotte 4h = 49 mg/L

MEK

LC50 Innånding rotte 4h = 12000 ppmV

LD50 Oral rotte = 5600 mg/kg

LD50 Dermalt kanin > 8000 mg/kg

XYLEN

LC50 Innånding rotte 4h = 5000 ppmV

LD50 Oral rotte = 4300 mg/kg

LD50 Dermalt kanin ca 4500 mg/kg

PROPYLENGLYKOL

LD50 Oral rotte ca 20000 mg/kg

LD50 Dermalt kanin = 20800 mg/kg

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produktet er eller inneholder stoffer som er klassifisert som skadelig. Uønskede effekter på dyr, planter og mikroorganismer i nærmiljøet kan ikke utelukkes.

Produktet er eller inneholder stoffer, som påvirker adferd. Unngå utledning til de steder, hvor dyrene holdes.

Unngå all utslipp i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon om persistens og nedbrytbarhet savnes, men det er ingen grunn til å tro at produktet ikke er nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Informasjon om bioakkumulering savnes, men det er ikke grunn att frykte dette.

12.4. Mobilitet i jord

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelige, på grunn av dette.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Klassifisering i henhold 2006/12

Anbefalt avfallskode: 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Gjenvinning av produktet

Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

MALING (TOLUENE, MEK, XYLEN)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

3: Brannfarlige væsker

Klassifiseringskode

F1:

Sekundærfare (IMDG)

Etiketter



14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

14.5 Miljøfarer

Se Rubrikk 2 og 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste totale mengde per transportenhet 1000 kg eller liter.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er gjort av den forrige versjonen

Revisjoner av dokumentet

Dette er den første utgave.

16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam Liq 2	Brannfarlige væsker (kategori 2)
Skin Irrit 2	Etsende/irriterende for huden (Kategori 2)
Repr 2d	Mistenkes å skade ufødt barn (Kategori 2 Eksponeringsvei ukjent)
STOT SE 3drow	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering (Kategori 3, døsigheit eller svimmelhet)
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
Skin Irrit Cron	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (kategori 3)
Acute Tox 4dermal	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4vapour	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
Acute Tox 4dust	Akutt toksisitet (kategori 4 støv)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)
Aquatic Acute 1	Svært giftig for vannlevende organismer (kategori Akutt 1)
Not Acute Tox	Ingen akutt toksisitet
No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Combust Liq	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
No tox haz	Ikke klassifisert som giftig
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig

Detaljert definisjon av farene som nevnt i punkt 2

Flam Liq 2

Flammepunkt < 23 °C og initielt kokepunkt > 35 °C; Brannfarlig væske kategori 2

Acute Tox 4vapour

ATE (acute toxicity estimate - beregnet akutt toksisitet) 10-20 mg/kg

Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger

Repr 2

Kategori 2 uten effektspesifikasjon eller rute: Mistenkt human reproduktiv gift. Stoffer klassifiseres i kategori 2 for reproduktiv toksisitet når det er bevist fra mennesker eller forsøksdyr, om mulig supplementert med annen informasjon, en uheldig virkning på seksuell funksjon og fertilitet, eller på utvikling, og der bevist ikke er tilstrekkelig overbevisende til å plassere stoffet i kategori 1. Mangler i studien kan gjøre kvaliteten på beviset mindre overbevisende, slik at kategori 2 er en mer praktisk klassifisering. Slike virkninger skal ha blitt observert i fravær av andre toksiske virkninger, eller hvis de forekommer sammen med andre toksiske virkninger, vurderes den uheldige virkningen på forplantningen som å ikke være en sekundær uspesifikk konsekvens av de andre toksiske virkningene.

STOT SE 3drow

Forbigående virkninger på målorganene: Narkosevirkning. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller stoffet ikke alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige varige effekter

Aquatic Chronic 3

Fare for skadelige langtidseffekter for vannmiljøet. 96 h LC50 (for fisk) >10 til <=100 mg/l og/eller 48 h EC50 (for krepsdyr) >10 til <=100 mg/l og/eller 72 eller 96 h ErC50 (for alger eller andre vannvekster) >10 til <=100 mg/l og stoffet er ikke hurtig nedbrytbart og/eller den experimentelt fastsatte BCF >= 500 (eller hvis verdien på BCF mangler, bruk log Kow >= 4), så lenge NOEC-verdien for kronisk toksisitet ikke er > 1 mg/l

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

Tunnelrestriksjonskode: D/E; Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E.

Transportkategori: 3; Høyeste totale mengde per transportenhet 1000 kg eller liter.

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2013-05-30.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 453/2010 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 1999/45/EG Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
- 2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger

Fulltekst for risikosestninger under Avsnitt 3

- R11 Meget brannfarlig
- R38 Irriterer huden
- R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
- Repr3 Mistenkt for å være reproduksjonstoksisk for mennesker
- R63 Mulig fare for fosterskader
- R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
- R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
- R36 Irriterer øynene
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
- R10 Brannfarlig
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- R20 Farlig ved innånding
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

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

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel for feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstilleren, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn som produktet er ment.

Annen relevant informasjon

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG



Faresymbol

Meget brannfarlig



Helseskadelig

R-setninger

- R11 Meget brannfarlig
- R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
- Repr3 Mistenkt for å være reproduksjonstoksisk for mennesker
- R63 Mulig fare for fosterskader
- R38 Irriterer huden
- R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

S-setninger

- S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
- S23 Unngå innånding av dampen eller aerosolen
- S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
- S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
- S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatablad er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.