

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 Annex II (2015/830) og 1272/2008
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Utgitt 2016-07-18
Versjonsnummer 1.0



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Firetex FX1002

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

Identifiserte bruksområder Farge eller fargerelatert materiale

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Polyseam AS
Ravneveien 7, Linnestad Næringsområde
N-3174 Revetal
Telefon +47 3330 6690
E-post post.no@polyseam.com
Nettområde www.protecta.eu

1.4. Nødtelefonnummer

I akutte tilfeller: Ring 113, be om giftinformasjon.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlige væsker (kategori 2), H225
Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1), H304
Irriterende for huden (Kategori 2), H315
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning), H336
Mistenkes å skade ufødt barn (Kategori 2 Eksponeringsvei ukjent), H361d
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2), H373
Skadelig for vannmiljø med langvarig effekt (Kategori Cron 3), H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 Irriterer huden
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P260 Ikke innånd tåke, damp eller aerosoler
P280 Benytt vernehansker
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P331 IKKE framkall brekning

Supplerende fareopplysninger

Inneholder: TOLUEN

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
TOLUEN		
CAS-nummer: 108-88-3 EF-nummer: 203-625-9 Indeksnummer: 601-021-00-3	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Repr 2 <i>d</i> , STOT SE 3 <i>drow</i> , STOT RE 2, Asp Tox 1; H225, H315, H361 <i>d</i> , H336, H373, H304	10 - 25 %
BUTANON		
CAS-nummer: 78-93-3 EF-nummer: 201-159-0 Indeksnummer: 606-002-00-3	Flam Liq 2, Skin Irrit Cron, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, EUH066, H319, H336	≤3 %
XYLEN		
CAS-nummer: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7	Flam Liq 3, Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>resp</i> , STOT RE 2, Asp Tox 1; H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304	≤3 %
ZINKBORAT		
CAS-nummer: 1332-07-6 EF-nummer: 215-566-6	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H400, H410	<2,5 %

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

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Løsemidler eller tynnere må ikke brukes.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Ved svelging

Kontakt lege.

Fremkall IKKE brekninger.

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

Generelt

Kan forårsake organskader gjennom lang eller gjentatt eksponering.

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Ved innånding

Innånding kan gi hodepine, tretthet, illebefinnende og svimmelhet.

Ved hudkontakt

Irritasjon.

Ved svelging

Merk at symptomene kan være forsinket.

Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som konsekvens.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med pulver, karbondioksid eller skum.

Slökkingsmidler 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 med utvikling av tykk svart røyk som inneholder helsefarlige forbrenningsprodukter.

Ved brann kan nitrogenoksider dannes.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Sørg for alt uautorisert personale blir evakuert fra området.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

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

Sørg for god ventilasjon.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Kontakt aktuelle myndigheter ved utilsiktet utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

Rengjør fortrinnsvis med vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Unnå åpen ild, varme gjenstander, gnistdannelse og andre antenningskilder.

Det skal treffes tiltak mot statisk elektrisitet.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt og kjølig.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares som brannfarlig væske.

Lagres ved høyst 25°C.

Må ikke oppbevares i direkte sollys.

Skal ikke oppbevares i nærheten av oksideringsmidler eller sterke syrer og baser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

TOLUEN

Norge

Nivågrenseverdi 25 ppm / 94 mg/m³

BUTANON

Norge

Nivågrenseverdi 75 ppm / 220 mg/m³

XYLEN

Norge

Nivågrenseverdi 25 ppm / 108 mg/m³

DNEL

BUTANON

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	106 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	1161 mg/kg
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	600 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	31 mg/kg
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	412 mg/kg

PNEC

BUTANON

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	55,8 mg/l
Ferskvannssediment	284,74 mg/kg
Sjøvann	55,8 mg/l
Sjøvannssediment	284,7 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	709 mg/l
Jord (jordbruk)	22,5 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Ikke angitt.

8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Bruk tilstrekkelig ventilasjon.

En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Vernebriller/visir

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Hudvern

Følg gjeldende lokale forskrifter angående anbefaling av vernehansker.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Valg av vernehansker bør skje med hensyn til andre kjemikalier som håndteres, fysiske forhold og behov for bevegelse.

Den mest egnede hansen må velges i samråd med hanskeleverandøren, som kan informere om hanskematerialets gjennombruddstid.

Bruk egnede verneklær ved behov.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Gassfilter AX anbefales.

8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske. Farge: hvit.
b) Lukt	Løsemiddel
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke angitt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
f) Startkokepunkt og kokeområde	78 °C
g) Flammepunkt	2 °C
h) Fordampingshastighet	5,6 (Butylacetat = 1)
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	1 - 10 %
k) Damptrykk	1,6 kPa
l) Damptetthet	2,48
m) Relativ tetthet	1,32
n) Løselighet(er)	Ikke angitt
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke angitt
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke angitt
r) Viskositet	<20,5 mm ² /s
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

VOC-halt ca: 349 g/l

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

Kan avgi flyktig, brannfarlig damp. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antenneskilder.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer, baser og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ikke angitt.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

Innånding av løsemiddeldamp og alkoholtåke kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og illebefinnende.

TOLUEN

LD50 kanin 24h: 5000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 49 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: 636 mg/kg Oral

BUTANON

LD50 kanin 24h: > 8000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 34 mg/L Innånding

LC50 rotte 4h: 12000 ppmV Innånding

LD50 rotte 24h: 5600 mg/kg Oral

XYLEN

LD50 kanin 24h: ≈ 4500 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 5000 ppmV Innånding

LD50 rotte 24h: 4300 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Kan gi rødhet og irritasjon ved hudkontakt.

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kontakt med øynene kan forårsake svie eller irritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet inneholder ingen kjente allergener.

Kjønnsцелеmutagenitet

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

Kreftframkallende virkninger

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

Reproduksjonstoksicitet

Mulig fare for fødselsskade.

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Innånding av løsemiddeldamp kan gi hodepine, illebefinnende, brekninger og beruselsessymptomer.

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Gjentatt eksponering kan forårsake organskader.

Giftighet ved aspirasjon

Svelging av produktet kan føre til aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som følge.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

TOLUEN

LC50 Fisk 96h: 5.5 mg/L

EC50 Alger (Selenastrum capricornutum) 96h: 1.4 mg/L

EC10 Ferskvannsalger : 134 mg/L

EC50 Virvelløse ferskvannsdyr : 3.78 mg/L

EC10 Virvelløse ferskvannsdyr : 0.74 mg/L

EC50 Ferskvannsalger : 10 mg/L

BUTANON

LC50 elrits (Pimephales promelas) 96h: 2993 mg/L

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 520 mg/L

IC50 Alger 72h: 110 mg/l

XYLEN

LC50 regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) 96h: 7.6 mg/l

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 3.6 mg/L

IC50 Alger 72h: 3.2 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres sannsynligvis ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

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

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i

henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Forhindre utslipp i avløp.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

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

Klassifisering i henhold til 2006/12

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

15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer

1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

MALING

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

3: Brannfarlige væsker

Klassifiseringskode

F1: Brannfarlige væsker uten tilleggsrisiko: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

Etiketter



14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe II

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

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: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter

Stuingskategori (IMDG) ikke angitt(IMDG)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDS DIREKTIV 2004/42/EF av 21. april 2004 om begrensning av utslippene av flyktige organiske forbindelser som skyldes bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter for lakkering og omlakkering av kjøretøyer, og om endring av rådsdirektiv 1999/13/EF.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

Flam Liq 2	Brannfarlige væsker (kategori 2)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Repr 2d	Mistenkes å skade ufødt barn (Kategori 2 Eksponeringsvei ukjent)
STOT SE 3drow	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)
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)
STOT SE 3resp	Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1; *M = 1*

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)

Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 3

Flam Liq 2

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

Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger.

Repr 2d

Reproduksjonstoksikum kategori 2 uten spesifisering av virkemåte: Mulig fare for fosterskader.

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.

STOT RE 2

Stoffer som på grunnlag av bevis fra dyreforsøk kan antas å være skadelige for menneskers helse etter gjentatt eksponering. Stoffene skal klassifiseres i kategori 2 vedrørende spesifikk organotoksitet (gjentatt eksponering) på grunnlag av observasjoner fra relevante dyreforsøk der betydelige toksiske virkninger av betydning for menneskers helse har kommet frem ved generelt sett moderat eksponering. I unntakstilfeller kan også humane data brukes som bevis for å plassere et stoff i kategori 2.

Asp Tox 1

Stoffer som med sikkerhet innebærer fare for aspirasjonsgiftighet hos mennesker, eller som skal betraktes som om de innebærer fare for aspirasjonsgiftighet hos mennesker.

Skin Irrit Cron

Stoffer og blandinger som kan gi grunn til bekymring på grunn av tørr eller flassende hud eller sprekker i huden, men som ikke oppfyller kriteriene for hudirritasjon, grunnet enten faktiske observeringer eller relevante bevis vedrørende deres forventede virkninger på huden.

Eye Irrit 2

Hvis et stoff når det appliseres i øyet på et dyr fremkaller følgende positive reaksjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet ≥ 1 og/eller - iritt ≥ 1 , og/eller - konjunktival rødhet ≥ 2 og/eller - konjunktivalt ødem (kemose) ≥ 2 beregnet som middelverdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter at testmaterialet har blitt applisert, og som helt går tilbake innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Flam Liq 3

Flammepunkt ≥ 23 °C og ≤ 60 °C; Brannfarlig væske kategori 3.

Acute Tox 4dermal

ATE (acute toxicity estimate -anslått verdi for akutt giftighet) 1000-2000 mg/kg.

Acute Tox 4vapour

ATE (acute toxicity estimate - anslått verdi for akutt giftighet) 10-20 mg/kg.

STOT SE 3resp

Forbigående effekter på målorganene: Luftveisirritasjon. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller ikke stoffet 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 gjenstående effekter.

Aquatic Acute 1

Akutt fare for vannmiljøet 96 t LC50 (for fisk) ≤ 1 mg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 1 mg/l og/eller 72 eller 96 ErC50 (for alger eller andre vannvekster) ≤ 1 mg/l.

Aquatic Chronic 1; *M = 1*

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vannmiljøet. 96 t LC50 (for fisk) ≤ 1 mg/l og/eller 48 t EC50 (for krepsdyr) ≤ 1 mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vannvekster) ≤ 1 mg/l og stoffet er ikke hurtig nedbrytbart og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF ≥ 500 (eller, om verdien på BCF mangler, brukes $\log Kow \geq 4$).

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

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

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: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 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 2016-07-18.

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

1907/2006 Annex II (2015/830)	Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for 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
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

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved 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. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H225	Brannfarlige væsker (kategori 2)
H315	Irriterende for huden (Kategori 2)
H361d	Mistenkes å skade ufødt barn (Kategori 2 Eksponeringsvei ukjent)
H336	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)
H373	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)
H304	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H319	Øyeirritasjon (Kategori 2)
H226	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
H312	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
H332	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
H335	Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
H400	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
H410	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)

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

Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstiller, distributør eller leverandør er ikke ansvarlig for skade hvis enheten brukes til annet formål enn det er beregnet.

Annen relevant informasjon

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se