

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN: **BRANDSKYDDSFÄRG UNIVERSAL KS1**
ANVENDELSE: Hvit brannbeskyttelsesfarge, fortynnbar med vann, som males på kabler for å drøye tiden til kortslutning ved en eventuell brann.
PR.NR: 53685
LEVERANDØR: ESSVE NORGE AS
Postboks 6399 Etterstad
0604 Oslo
Tlf: 22 88 40 40 Fax: 22 65 16 16
KONTAKTPERSON: Dick Johansson, tel. +46 8 623 61 00, dj@essve.se. www.fireseal.no. Ved spørsmål om HMS-databladet kontakt: tinab@goodpoint.se.
UTARBEIDET AV: Alfheim Kjemikalie Consult
NØDTELEFON: Ved akutte tilfeller, tfn 113
Eller, Giftinformasjonssentralen, tfn 22 59 13 00

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helsefare: *Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.*
Innånding av damp kan gi svie i munn og luftveier, hoste og pusteproblemer. Hudkontakt kan gi svie og svak rødhet. Sprut i øynene gir svie. Svelging kan gi uvelhet og brekninger.
Miljøfare: Produktet klassifiseres ikke som miljøskadelig (se pkt. 12 for mer informasjon).
Brannfare: Ikke brannfarlig. Produktet er svært motstandsdyktig mot brann.
Fysikaliske/ kjemiske farer: -

3. STOFFBLANDINGENS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

Komponentnavn	EC Nr	CAS Nr	Innhold %	Klass; R-setninger*
Isodecyldifenylfosfat	249-828-6	29761-21-5	5-10	**N; R50/53

Produktet inneholder også ammoniumpolyfosfat, alkoholblanding og polyvinylacetat dispersjon (vannbasert) og titandioksid.

* *Klassifisering og R-setninger for helsefare, miljøfare og brannfare som de er angitt i Liste over farlige stoffer (Stofflisten, 2005).*

** *Egen klassifisering*

*** *Produsentens klassifisering*

Fullstendig ordlyd for angitte R-setninger kan sees under punkt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding: Frisk luft.
Hudkontakt: Fjern tilsølte klær. Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt: Skyll straks øynene med myk vannstråle eller øyeskyllevæske i noen minutter. Bruk gjerne temperert vann. Hold øyelokkene åpne, ta av eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging: Gi et par glass melk eller vann. Kontakt lege om større mengder er svelget.
Information til lege: -

Oppdatert HMS-datablad finnes hos Giftinformasjonssentralen, tfn 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Produktet er svært motstandsdyktig mot brann. Kan slukkes med skum, karbondioksid eller vann i spredt stråle. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller avkjøles med vann. Ved forbrenning (over 250 °C) kan ammoniakk og nitrogenoksider frigis.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Forhindre utslipp til avløp. Sugers opp med absorberende materiale f.eks. sand, jord eller lignende. Samles sammen og behandles som vanlig avfall. Spilt produkt kan forårsake glatt overflate. Se også pkt. 8 for begrensning av eksponering/personlig verneutstyr.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Unngå direktekontakt med produktet. Oppbevares i tett lukket emballasje. Lagres tørt og svalt (< 25°C). Må ikke utsettes for frost.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Sørg for god ventilasjon.

Tekniske forholdsregler: -

Personlig verneutstyr: Ved aerosolbehandling bør det benyttes åndedrettsvern med partikkelfilter P2. Vernehansker og vernebriller ved behov.

Anbefalt hanskemateriale: Gummi eller PVC.

Begrensning av miljøeksponering: Unngå utslipp til avløp.

Administrative normer i henhold til *Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007)*.
Titandioksid 5 mg/ m³

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktbeskrivelse: Seigtflytende, hvit væske med svak lukt.

Tetthet: 1,2-1,3 g/cm³

Løselighet i vann: Løselig

Kokepunkt: 100 °C

pH: 8,0-8,8 (10% løsning)

Viskositet: 4000-9000 mPas/20 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabil ved normal håndtering. Ved oppvarming over 250 °C avgis små mengder ammoniakk.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding: Innånding av damp kan gi svie i munn og luftveier, hoste og pusteproblemer.

Hudkontakt: Hudkontakt kan gi svie og svak rødhet.

Øyekontakt: Sprut i øynene gir svie.

Svelging: Svelging kan gi svie, uvelhet og brekninger.

Spesielle effekter: -

Toksikologiske data:	Isodecyldifenylfosfat:	LD ₅₀ oral rotte >15800 mg/kg; LD ₅₀ dermal kanin: >7900 mg/kg; LC ₅₀ inhalasjon rotte 4h: >6,3 mg/l
	Titandioksid:	LD ₅₀ oral rotte >100 000 mg/kg
	Ammoniumpolyfosfat:	LD ₅₀ oral rotte 4740 mg/kg

12. MILJØOPPLYSNINGER

Produktet forventes ikke å gi noen negative miljøeffekter. Produktet inneholder isodecyldifenylfosfat som har meget høy toksisitet for daphnia (krepsdyr), er lett nedbrytbar men kan bioakkumuleres. Stoffet oppfyller formelt kriteriene for miljøfare, R50/53, Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Men ettersom stoffets løselighet i vann er svært lav (0,03 mg/l) kommer ikke den akutte toksisiteten til uttrykk under løselighetsgrensen, i følge produsenten av isodecyldifenylfosfat. Stoffet elimineres dessuten raskt i organismer som har tatt det opp, som gjør at faren for alvorlige effekter i miljøet er lav ved små utslipp.

Akvatisk toksisitet:	Isodecyldifenylfosfat:	LC ₅₀ daphnia 48h: 0,5 mg/l (art: D. magna); LC ₅₀ fisk 96h: >0,03 mg/l (art: Lepomis macrochirus, m fl)
	Ammoniumpolyfosfat:	LC ₅₀ fisk 96h: 123 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss); LC ₅₀ daphnia 48h: 848 mg/l (art: D. magna)

Toksisitet for ikke-akvatiske organismer: Data mangler.

Mobilitet, persistens og nedbrytbarhet: Isodecyldifenylfosfat: 63 % brytes ned på 28 døgn i følge OECD-test 301B

Bioakkumulering: Isodecyldifenylfosfat: BCF: 335; Log P_{ow}: 5,44

Andre skadelige effekter/øvrige informasjon:

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

En vannsuspensjon av produktet behandles som vanlig avfall, EAL-kode 08 01 20, i henhold til Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (FOR-2004-06-01-930, sist endret 2006). Tørket produkt kan leveres med husholdningsavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Ikke farlig gods iht. ADR/RID/IMDG

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler

-

R/S-setninger

Ikke merkepliktig i henhold til Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR-2002-07-16-1139, sist endret 2005).

Øvrige merking: Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Øvrige

bestemmelser: -

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Informasjon om inngående stoffer er hovedsaklig hentet fra følgende referanser:

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Samtaler med Kemikalieinspektionen samt produsent av isodecyldifenylfosfat angående utredning av stoffets miljøfare.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Databaserna: HSDB, IUCLID, EpiSuite

Kemiska Ämnen on line, Prevent.

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (2007).

Informasjon fra produsenten.

R-setninger angitt under punkt 2.

R 50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Dette HMS-databladet er revidert med hensyn til følgende punkter:

- HMS-databladet er revidert pga endring i Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR-2002-07-16-1139, sist endret 2005) samt Liste over farlige stoffer (Stofflisten, 2005). HMS-databladet er utarbeidet i henhold til Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (FOR-2002-07-16-1139, sist endret 2005) samt kapittel IV og vedlegg II i Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr 1907/2006 (Reach).
- Informasjon har kommet i tillegg/fjernet/revidert i følgende punkter i HMS-databladet: 9
- HMS-databladet er datert 2007-12-04 og erstatter versjon utarbeidet 2007-12-03.