



Biokjemi Norge a.s

Brannhemmende Produkter redder liv og eiendeler

Utgivelses dato: Sep/06

HMS – DATABLAD

Helse – Miljø - Sikkerhet

PRODUKT 92 – ES/VFR KLAR BRANNHEMMENDE LAKK

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

PRODUKT NAVN:	ES/VFR Klar brannhemmende lakk
LEVERANDØR:	Biokjemi Norge AS / Envirograf
ADRESSE:	Skarpengland, 4705 Øvrebø, Norge tlf: 38 15 30 20
TELEFON/FAX:	+47 38 15 30 20 + 47 38 15 30 11
IMPORTØR:	Biokjemi Norge AS , Skarpengland, 4705 Øvrebø, Norge

2. INFORMASJON OM INGREDIENSER

Kjemisk karakteristikk	Vannholdig spredning av et kopolymerisat med akryl ester og et blandingspolymerisat av vinylacetat og crotonic syre og brann avvisende tilsetningstoff. Inneholder 3% ethanol (CAS No.64-17-5) og 1% ester alkohol. (CAS No.25265-77-4).
------------------------	--

3. RISIKO IDENTIFIKASJON

Hudkontakt:	Kan forårsake hudinfeksjon ved vedvarende / gjenntagende kontakt hos følsomme individer.
Øyekontakt:	Kan forårsake irritasjon.
Innånding	Ingen risiko ved normalt bruk.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT	Kontakt lege ved ubehag, irritasjon eller vedvarende symptomer.
HUDKONTAKT	Fjern tilsølt tøy og skylld huden med såpe og vann før produktet tørker.
ØYEKONTAKT	Skyll med rent vann i flere minutter. Hvis irritasjon fortsetter søk legehjelp.
SVELGING	Skyll munnen med vann og drikk masse vann. Konsulter lege.

HMS – PRODUKT 92 – ES/VFR KLAR BRANNHEMMEDE LAKK

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

SLUKNINGSMIDDEL	Skum, karbondioksid, pulver eller vann.
RISIKO	Ingen kjente.
TILTAK	Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Ingen spesielle tiltak nødvendig.
VERNEUTSTYR	Kjemisk verneklær / hansker / støvler og surstoffsapparat for brannmannskap.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PERSONLIG TILTAK	Bruk personlig verneutstyr som omtalt i punkt 8.
MILJØMESSIG TILTAK	Tøm ikke i overflate vann eller i kloakksystemet.
RENGJØRING	Spyl med store mengder vann
OPPSAMLINGSTILTAK	Sug opp overflødig materiale med et absorberende middel (f.eks sand) og kast på godkjent avfallssted (se punkt 13)

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

FOREBYGGENDE	ES/VFR skal behandles med gode industrielle sikkerhetsregler og god hygiene. Små nivå av flyktige organiske sammensetninger kan akkumulere i topprommet av beholdere, som gjør det nødvendig å åpne beholderen i ventilerte omgivelser.
OPPBEVARING	Oppbevares i lukkede beholdere, mellom +5°C og +25°C i tørre omgivelser. Unngå ekstreme temperaturer. Beskytt mot frost.

8. EKSPONERING OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

KONTROLL TILTAK:	Innebygget ventilasjon kan være nødvendig når produktet sprayes eller er oppvarmet for tørking.
KONSTRUKSJONS TILTAK:	Ingen
PERSONLIG VERNEUTSTYR:	Bare nødvendig når aerosol eller tåkeliknende sky av partikler dannes.
ÅNDEDRETTSVERN:	Maske er anbefalt ved spraying av produktet.
HÅNDVERN:	Bruk av hansker anbefales.
ØYEVERN:	Bruk tettsittende maske.
HUD OG KROPPSVERN:	Standard overalls hvis produktet sprayes på.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

FYSISK FORM, FARGE, LUKT	Væskeform – Hvit men tørker klar på de fleste underlag – Svak ammoniakk.
pH VERDI SOM LEVERT	Ca. 8,5 til 9,5
KOKEPUNKT	Omtrent ved 100°C
SMELTEPUNKT	N/A
BRENNBARHET (solid, gas)	N/A
SELVANTENNELSE TEMPERATUR	N/A
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	N/A
OKSIDERING EGENSKAPER	N/A
DAMPTRYKK	Som for vann

HMS – PRODUCT 92 – ES/VFR KLAR BRANNHEMMENDE LAKK

TOTAL TETTHET	Ca. 1,1 g/cm ³
OPPLØSELIGHET	-
VANNLØSELIG	Blandbar
OPPDELINGS KOEFFISIENT (N-octanol/water)	N/A
ANNEN INFORMASJON	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET	Stabil under normale forhold
TILSTAND SOM BØR UNNGÅES	Unngå ekstreme temperaturer spesielt frost og kulde
INKOMPATIBLE MATERIALER	Ingen, ved normalt bruk
RISIKABEL NEDBRYTNING	Ingen forråtnelse eller nedbrytning hvis lagret og brukt som anngitt

11. TOKSIKOLOGISKE DATA

Lang tids erfaring med omgang av denne klassen produkter i industriell sammenheng indikerer, gir uttrykk for at det ikke er noen kronisk eller varig virkninger av materialet.

12. INFORMASJON OM MILJØFARE

ES/VFR er totalt oppløselig i vann og er progressivt utvannet hvis utslipp i vannsystemet. Basis polymer er sakte bio-nedbrytbar (>80% etter metode OECD 302B). I lav konsentrasjon (<500mg/litre), gir produktet lav toksisitet til fisk (OECD 203).

Lav konsentrasjon av ES/VFR vil sannsynligvis ikke redusere slam aktiviteten i kloakk behandling. Polymene vil i hovedsak absorbers av slammet og derigjennom fjernes fra avfallsvannet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIE AVFALL

ES/VFR er ikke klassifisert som farefullt avfall. Polymene kan koaguleres og separeres fra den vannholdige væsken for nedgraving eller forbrenning. Den gjennværende væsken skal ikke slippes ut i vannsystemet uten tillatelse. Gjeldende EU, Statlige og Lokale forskrifter må etterfølges.

14. TRANSPORT INFORMASJON

	Produktet er ikke risikofylt for transport.
UN-NR	-
PACKAGING GROUP	-
ROAD/RAIL	
ADR/RID CLASS	-
TRANSPORT DOCUMENT NAME	-
SEA	
IMDG-CLASS	-
PROPER SHIPPING NAME	-
EMS-NR	-
MFAG	-
MAR.POL	-

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

MERKING

RISIKO KLASSIFISERING	Ingen
R - SETNINGER	-
S - SETNINGER	2 oppbevares utilgjengelig for barn.
REFERANSER	-

16. ANNEN INFORMASJON

TILTENKT BRUKSOMRÅDE	Brann og flamme avvisende maling system
BRUKSANVISNING	Se egen bruksanvisning og/eller produkt etikett.
ANNEN INFORMASJON	Teknisk datablad og brosjyre

Utarbeidet av Biokjemi Norge AS etter bestemmelser i "Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse – miljø – sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Databladet er utformet i 16 punkter og er en godkjent EU-standard. Innholdet er oversatt fra Envirograf's egne datablad på Englesk. Databladet er utformet i henhold til beste tilgjengelige opplysninger, dog uten ansvar for mulige mangler eller feil i gitte opplysninger.
