

I samsvar med forskrift (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 453/2010

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn:	YSHIELD skjermings maling
Produktkode:	HSF44, HSF54, HSF64, DRY65, HSF74 og NSF34
Produktbeskrivelse:	Vegg-, gulv- og takmaling for tre-, gips- og murflater
Type produkt:	Væske
Produktregistrerings nr:	Ingen deklareringsplikt



### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet/blandingen:

Bruk i overflatebehandling. - Elektrisk ledende grunnings maling for skjerming av elektromagnetisk stråling/felt.

### 1.2.1 Relevante identifiserte anvendelser som frarådes for stoffet/blandingen:

Det finnes ingen informasjon om relevante identifiserte anvendelser av produktet, som er frarådet.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

EMF Consult  
Bakkeveien 5C  
3055 Krokstadelva  
Norway  
Tel: 480 89 394  
E-post: info@emf-consult.no

### 1.4 Nødtelefon nummer:

Utenfor normal arbeidstid, ring:  
Giftinformasjonssentralen: (+47) 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering ifølge direktiv 67/548 / EØF eller 1999/45 / EF og forordning (EF) nr 1272/2008 (GHS):

Ingen

### 2.2 Etikettelementer:

Ingen

### 2.3 Andre farer:

Ingen

### 2.4 Tilleggs informasjon:

Disse produktene er ikke farlig i henhold til regulering (EC) 1272/2008 (CLP) eller direktiv 1999/45 / EC.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler:

### 3.1 Stoff / Stoffblanding:

Blanding, bestående av

INGREDIENS	CAS NR.	KONS. (VEKT%)
Vann	7732-18-5	0-70%
Grafitt	7782-42-5	0-40%
Karbon svart	1333-86-4	0-10%
Karbon fiber	7440-44-0	0-10%
Kaliumsilikat	1312-76-1	0-50%
Syntetisk spredning	Hemmelig	0-40%
Dispergeringsmiddel	Hemmelig	0-1%
Reologimodifiseringsmiddel	Hemmelig	0-1%
Antiskummiddel	Hemmelig	0-1%
Konserveringsmiddel	Hemmelig	0-1%
Løsemidler		0%

### 3.2 Farlige komponenter:

Ikke relevant

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Generelt:

I alle tvilstilfeller, eller ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Fjern alt forurenset tøy umiddelbart.

### 4.1.1 Innånding:

Dersom symptomer vedvarer, ta den skadede ut i frisk luft og hold varm. Ring en lege, dersom luftveiene påvirkes.

### 4.1.2 Hudkontakt:

Vask bort med såpe og vann og skyl. Bruk ikke løsemiddel eller tynner. Ta umiddelbart av alle tilsølte klær.

**4.1.3 Øyekontakt:** Fjern kontaktlinser, hold øyelokkene åpne. Skyll åpent øye straks med store mengder rennende vann. Søk medisinsk råd om ubehaget fortsetter.

**4.1.4 Svelging:** Hold i ro. Fremkall ikke brekninger. Drikk vann i små porsjoner. Dersom det svelges ta umiddelbart kontakt og vis emballasjen eller etiketten til legen.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:**

Ingen spesifikke data. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig:**

Ingen.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

**5.1 Slukkemidler:**

**5.1.1 Egnede brannslukkingsmidler:** Dette produkter er ikke brannfarlig. Ved en brann slukk brann i omgivelser som angitt.

**5.1.2 Uegnete brannslukkingsmidler:** Ingen

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:**

Brann vil utvikle tett sort røyk. Eksponering for spaltningprodukt kan være helseskadelig.

**5.3 Råd til brannmenn:** Egnede pustestyr kan være påkrevd.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nød prosedyrer:**

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8. Produktet produserer i kombinasjon med vann glatte overflater.

**6.2 Miljømessige forholdsregler:**

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, må man informere aktuelle myndigheter i henhold til lokale forskrifter.

**6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensing:**

Begrens og samle utslipp med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Fjern rester ved å skylle grundig med vann. Rengjør forurensede gjenstander og gulv og observer miljøforskrifter.

**6.4 Referanse til andre avsnitt:** Ingen

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forhåndsregler for sikker håndtering:**

Ingen spesielle tiltak er nødvendig i forhold til lagring og håndtering. Sørg for en god ventilasjon i rommet og arbeidsområde. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen. Oppbevares utilgjengelig for barn. Les etiketten før bruk.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert eventuell uforenlighet:**

Dette produkter er ikke brannfarlig. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**7.2.1 Råd om lagringsplass:** Holdes vekk fra: Alkali (lut), syre, oksidasjonsmiddel. Lagerklasse: 12

**7.2.2 Ytterligere informasjon om lagringsforhold:**

Observere forholdsregler på etiketten og teknisk datablad. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Beskytt mot varme og frost. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

**7.3 Spesifikt for sluttbruker:** Grunningsmaling for innvendig og utvendig bruk.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**8.1 Kontrollparametere, grenseverdier for eksponering:**

For informasjon om yrkesmessig eksponering sjekk overvåkningsstandarden NS-EN 14042. Grenseverdi: Ikke relevant.

**8.2 Personlig vernetiltak:** Unngå kontakt med øyne og hud. Fjern alt forurenset tøy umiddelbart. Ikke spis eller drikk under arbeidet - røyking forbudt. Vask hendene før pauser og etter jobb.

**8.2.1 Åndedrettsvern:** Åndedretts verneutstyr er ikke påkrevd ved påføring med pensel eller rull. Unngå innånding av sprøytetåke. Ved sprøyting: Bruk filtermaske P2 (hvit).

**8.2.2 Håndbeskyttelse:** Ved normal bruk bør beskyttende hansker av nitrilgummi med godstykkelse 0,4mm benyttes. Hanske produsentens bruksanvisning må tas i betraktning. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet: >= 8 timer. Ved lengre eller gjentatt kontakt kan gjennomtrengningstid være mye kortere. Vernehanskene bør skiftes når de viser tegn på slitasje eller skade på

	hanskene. Vanter av bomull bør brukes under hanskene av polychloropren eller nitrilgummi. Etter vask smør hendene med fettholdige hudkremer.
8.2.3 Øyevern:	Bruk vernebriller i tilfelle sprut.
8.2.4 Kroppsbeskyttelse:	Bruk verneklær dersom produktet må sprayes.
8.2.5 Miljøeksponeringen:	Se kapittel 7. Ingen ytterligere tiltak er nødvendig.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:	
9.1.1 Utseende:	Form: Væske til deigaktig.
9.1.2 Lukt:	Karakteristisk
9.1.3 Luktgrense:	Ikke fastsatt.
9.1.4 Relevante sikkerhetsdata:	<b>Koketemperatur:</b> Ikke relevant. <b>Flammepunkt:</b> Ikke relevant. <b>Antennestemperatur:</b> Ikke relevant. <b>Damptrykk:</b> Ikke fastsatt. <b>Tetthet:</b> Se teknisk datablad. <b>Oppløsningsseparasjonsprøve:</b> Ikke relevant. <b>Løsemiddelinnhold i alle produktene:</b> 0%. <b>pH-verdi:</b> Alle produkter: 8; HSF64, HSF74: 12. <b>Viskositet:</b> Væske til deigaktig, se teknisk datablad. <b>VOC-verdi:</b> Se teknisk datablad, maks. 1,0 g / l.
9.2 Andre opplysninger:	Ingen

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen farer forbundet med en mulig reaktivitet av produktet er kjent ved riktig håndtering og lagring.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Stabilt under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se seksjon 7)..
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:	Ingen farlige reaksjoner er kjent ved korrekt lagring og riktig håndtering
10.4 Forhold som skal unngås:	Holdes vekk fra frost, varme og direkte sollys.
10.5 Uforenlige stoffer:	Ingen farlige reaksjoner kjent. Holdes vekk fra oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå varmeutviklende reaksjoner.
10.6 Farlige nedbrytningsstoffer:	Ingen farlige nedbrytningsprodukt er kjent hvis oppbevart og håndtert på riktig måte.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Toksikologiske data er ikke tilgjengelig for blandingen. Klassifiseringen ble gjennomført i henhold til beregningsmetoden preparatdirektivet (1999/45 / EF).

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter, akutte effekter:	Akutt oral toksisitet: Ingen. Akutt giftighet på hud: Ingen. Akutt toksisitet ved innånding: Ingen.
11.1.1 Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende.
11.1.2 Gjentatt dose (subakutt, subkronisk, kronisk):	Toksikologiske data er ikke tilgjengelig.
11.1.3 CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger):	Kreftfremkallende: Ingen data. Cellemutagenisitet / Genotoksitet: Ingen data. Reproduktiv giftighet: Ingen data.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:	Akutte eller kroniske skader på vannorganismer ved produktet i vannmiljø er ikke forventet.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Ikke tilgjengelige data.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial:	Ikke tilgjengelige data.
12.4 Jordmobilitet:	Ikke tilgjengelige data.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:	Ikke tilgjengelige data.
12.6 Andre skadevirkninger:	Ikke tilgjengelige data.
12.7 Ytterligere opplysninger om økologi:	Unngå eksponering av bakken, vassdrag og avløp. Produktet er vurdert etter metoden for 1999/45 / EC og er ikke klassifisert som skadelig for miljøet men inneholder komponenter som er syntetiske og derfor kan ha en påvirkning på miljøet. Se punkt 2 og 3 for detaljer.

## Avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:</b>	Emballasje med ikke tørre rester må leveres ved offisielle oppsamlingssteder som spesialavfall. Må ikke tømmes i vann eller avløp. Emballasje med tørre rester håndteres på samme måte.
<b>13.1.1 Avfallsnøkkel:</b>	Deponering-definisjon nr. (EAL-kode): 08 01 12 maling- og lakkavfall med unntak av de som er nevnt i 08 01 11.
<b>13.1.2 Forurenset emballasje:</b>	Forurenset emballasje skal tømmes for alle rester og kan, etter skikkelig rengjøring, sendes til et gjenvinningsanlegg for plastikk. Ikke rengjort emballasje må kastes på samme måte som mediet.

#### Avsnitt 14: Transport opplysninger

<b>14.1 FN nummer:</b>	Ikke farlig gods i forhold til denne transport reguleringen.
<b>14.2 FN korrekt transportnavn:</b>	Ikke farlig gods i forhold til denne transport reguleringen.
<b>14.3 Transport fareklasse(r):</b>	Ikke farlig gods i forhold til denne transport reguleringen.
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	Ikke farlig gods i forhold til denne transport reguleringen.
<b>14.5 Skadevirkning på miljø:</b>	Ikke farlig gods i forhold til denne transport reguleringen.
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:</b>	Ingen

#### Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

<b>15.1 Sikkerhet-, helse og miljøbestemmelser / lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen:</b>	EUs lovverk. Forordning (EF) nr 2037/2000 om materialer, som forårsaker skade på ozonlaget: Ikke relevant. Direktiv 96/82 / EF for fare-kontroll etter alvorlige ulykker med farlige stoffer: Ikke underlagt 96/82 / EF.
<b>15.1.1 Andre forskrifter (EU):</b>	Informasjon i henhold til 1999/13 / EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC-guideline): VOC-verdi (i g/l): maks 1.
<b>15.1.2 Nasjonale forskrifter:</b>	Ingen ved sakkyndig håndtering.
<b>15.1.3 Vannfareklasse:</b>	Klasse: 1 (Litt farlig for vann) Klassifisering ifølge VwVwS.
<b>15.1.4 VOC-forordningen:</b>	VOC grenseverdi trinn II (g/l), klar-til-bruk betingelse: 30. Maksimum VOC-innhold (g/l) av produktet i en klar til bruk betingelse: maks 1.
<b>15.1.5 Ytterligere informasjon:</b>	GISCODE: M-DF01.
<b>15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:</b>	Kjemiske sikkerhetsvurderinger for stoffer i denne blandingen ble ikke gjennomført.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

<b>16.1 Opplysninger om forandringer:</b>	Ingen
<b>16.2 Forkortelser og akronymer:</b>	Ingen
<b>16.3 Viktige litteraturhenvisninger og kilder for data:</b>	Direktiv 67/548 / EEC henholdsvis 1999/45 / EF i gjeldende versjon. Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gjeldende versjonen. Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP] Transport forskrifter ifølge ADR, RID, IMDG, IATA i den gjeldende versjonen.
<b>16.4 Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til forordning (EF) 1207/2008 [CLP] / Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:</b>	Ikke klassifisert
<b>16.5 Fullstendig tekst for R-, H- og EUH-setningene:</b>	Ikke relevant
<b>16.6 Opplærings råd:</b>	Ingen

Utgitt dato/revisjonsdato: 11.07.2015

Disse data beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet og er basert på vår nåværende viten. Informasjonen er ment å gi deg råd om sikker håndtering av produktene som er navngitt i dette sikkerhetsdatabladet, for lagring, behandling, transport og deponering. Opplysningene kan ikke overføres til andre produkter. I tilfelle man blander produktene med andre produkter eller i tilfelle av viderebehandling av produktene, er informasjonen på dette HMS-databladet nødvendigvis ikke gyldig for det ferdige nye materialet. Det er midlertidig mulig, at produkter som aldri har blitt solgt ut av lager har en annen etikett på emballasjen i forhold til sikkerhetsdatablad. Vi setter pris på din forståelse. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet garanterer ikke produktens egenskaper og etablerer ikke noe kontraktmessig rettsforhold. Produktet skal kun brukes i samsvar med §§ 1 og 7 på dette HMS-databladet og det må brukes som beskrevet på etiketten og teknisk datablad.

- HMS-datablad - forordning (EF) 1907/2006 (REACH)