

# HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: FCR MONOLITE

Revisjonsdato: 17.01.2003

Erstatter: 05.07.2000

## FCR MONOLITE

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	FCR MONOLITE	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	35688
LEVERANDØR:	Norsk Industrivern AS Skvadronveien 25 N-4050 Sola Tlf: 51 71 56 00 Fax: 51 71 56 10		
GIFTINFO:	22 59 13 00	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Arne Holsen		
UTARBEIDET AV:	HMS Logiconsult A/S		
ANVENDELSE:	Mørtel		
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKNING
Portland sement	65997-15-1		25	Xi			36/37/38-41	
SILIKA (amorf)	7631-86-9		<1					
Natriumnitritt	7632-00-0	231-555-9	<1	T	O	N	8-25-50	
Natriumsilikat	1344-09-8	215-687-4	<0,5	Xi			36/38	
Hydratisert kalk	1305-82-0		<1	IK				
Granulert slagg	65996-69-2		<10	IK				

#### TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

#### INGREDIENSKOMMENTARER:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



#### ANNET:

BRANN OG EKSPLOSJONSFARE: Ikke brannfarlig.

HELSEFARE: Irriterer øynene, luftveiene og huden. Fare for alvorlig øyeskade.

Ved tilsetning av vann vil stoffet virke etsende på hud og øyne.

Inneholder silikasand som ved inhalering kan gi silikose.

Note: Ventilasjon av områder i nærheten av påføringsstedet må bli betraktet på samme måte som ventilasjon i påføringsområdet.

MILJØFARE: Unngå utslipp av produktet til miljøet.

OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

#### **4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

---

##### **GENERELT:**

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.

##### **INNÅNDING:**

Frisk luft, varme og hvile. Skyll nese, munn og svelg med vann. Dersom tørt pulver er innhalert skal nese og hals renses med vann i minst 20 minutter.

##### **HUDKONTAKT:**

Fjern tilsmusset arbeidstøy. Vask grundig med såpe og vann. Unngå bruk av solventer og tynnere. Gjentatt kontakt kan gi varig flammende hudskade. Søk om nødvendig legehjelp.

##### **ØYEKONTAKT:**

Hurtig reaksjon er her av stor betydning. Rens snarest med vann i dertil egnet øyeskylleutstyr. Kontakt lege. Fjern større partikler med bomull. Fjern kontaktlinser. Øyeskyllestasjon bør etableres der større arbeider er aktuelle.

##### **SVELGING:**

I tilfelle svelging skal det ikke fremtvinges brekknings, men drikk rikelig med rent vann for å fortynne stoffet. Vurder medisinsk hjelp og hold pasienten i ro. Dersom forlenget ubehag, må lege kontaktes.

##### **INFO TIL HELSEPERSONELL:**

Generell helsekontroll. Ved svelging av stoffet skal ikke ventrikkelskylling utføres på grunn av perforeringsfare. Det vil kunne dannes etseskader fordi produktet er sterkt basisk i vann, og fordi det kan skje en varmeutvikling som forverrer skaden. Kontakt øre-nese-hals-spesialist.

#### **5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**

---

##### **PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:**

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

##### **UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:**

Ingen.

##### **BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Produktet er ikke brennbart, men kraftig brann kan utvikle oksider og karboner.

##### **PERSONLIG VERNEUTSTYR:**

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

##### **TILTAK VED BRANNBEKJEMPELSE:**

Fjern branntruede beholdere.

#### **6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

---

##### **SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Unngå utvikling av støv. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av støv. Unngå øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Sørg for god ventilasjon.

##### **SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:**

Unngå at materialet slippes ut i avløpsrør, men i tilfelle bør det tilføres rikelige mengder vann. Ved utslipp til elver og ferskvann må myndighetene informeres.

##### **EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Samles opp i beholdere. Skrap eller tørk opp med filler/mopper/støvsuger eller vask med rikelige mengder vann. Behandles som spesialavfall, se kap. 13.

## 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

### SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:

VED TILSETNING AV VANN VIL STOFFET VIRKE ETSSENDE PÅ HUD OG ØYNE.

Vær oppmerksom på faren ved innhalering av støv fra sementpulver/silikastøv.

### HÅNTERINGSVEILEDNING:

Unngå unødige støvdannelse og spredning av støv. Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak.

Unngå innånding av støv. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Bruk vernetøy ved bruk av produkter som inneholder sementpulver. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8.

### LAGRINGSANVISNING:

Lagres i original emballasje i tørt, frostfritt lokale. Beskyttes mot forlenget lagring i temperaturer over 40°C. Lagres utilgjengelig for barn.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM		ANMERKNING
	PPM	mg/m <sup>3</sup>	
Portland sement	-	5	Respirabelt støv
SILIKA (amorf)	-	1.5	Respirabelt støv
Hydratisert kalk	-	5	Respirabelt støv
Granulert slagg	-	5	Respirabelt støv

### FOREBYGGENDE TILTAK:

Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Sørg for god ventilasjon. Øyedusj samt nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Kontaktlinser må ikke brukes ved håndtering av produktet.

Håndkrem/fuktighetskrem bør benyttes for å erstatte utvasket hudfett. Ved jevnlig bruk bør det fortaes målinger av støv. Se Arbeidstilsynets best.nr. 450. Forurensningsnivået skal forsøkes holde lavest mulig under adm.normer(best.nr.361) og i hvert fall lavere enn 1/3 av adm.norm.

### ÅNDEDRETTSVERN:

Normal ventilasjon er tilstrekkelig under vanlige forhold, men under sammenblanding av pulver og væske bør det brukes støvmaske P2 (for fint støv). Dette gjelder ikke bare for den som utfører arbeidet, men alle som er i området og som vil være utsatt for støv/skvetting.

### ØYEVERN:

Bruk øyevern/ ansiktsjerm under blanding av pulver og vann. Bruk ellers briller til beskyttelse mot sprut i øynene.

### HÅNDVERN:

Bruk vernehansker laget av: Plast eller gummi. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes.

### HUDVERN:

Bruk hensiktsmessige verneklær mot mulig eller sannsynlig hudkontakt. Fjern sterkt tilgriset arbeidstøy, og vask huden med rikelig vann og såpe. Utøv god personlig hygiene.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Granulert pulver	LUKT:	Ingen
------------------	------------------	-------	-------

FARGE:	Sementgrå	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	N/A
TETTHET:	0,8-1,1 g/cm <sup>3</sup>	FLAMMEPUNKT:	N/A
EKSPLOSJONSOMRÅDE:		pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Løselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:		VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:	12,5 (i vannløsning)	DAMPTETTHET:	

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET:

Normalt stabilt.

### REAGERER MED:

Reagerer med vann. Løsningen er basisk, pH=12,5.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved brann dannes CO/CO<sub>2</sub>.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### GENERELT:

Produktet er basisk i vann. Irriterende og etsende egenskaper er viktigst.

### INNÅNDING:

Kan forårsake etsinger i øvre luftveier. Støvplager. Forlenget eksponering kan medføre irritasjon i åndedrettsystemet. Jevnlig innånding av silika kan utvikle lungesykdommen silikose.

### HUDKONTAKT

Irriterer huden. Forlenget kontakt med fuktig hud kan gi etseskader på grunn av at vannløsning er basisk.

### ØYEKONTAKT:

Irriterer øynene. Støv vil gi alvorlige etseskader på øynene. Varig skade kan bli følgen dersom førstehjelpstiltakene ikke settes inn straks.

### SVELGING:

Som regel ikke aktuelt, annet enn når stoffet er blandet med vann. Kan gi etseskader og varmeskader.

### KRONISKE EFFEKTER:

Kan gi varig skade på øynene dersom førstehjelpen ikke settes inn straks. Se kap. 4.

### ALLERGI:

Produktet anses ikke å være allergifremkallende.

### ARVESTOFF:

Produktet anses ikke for å være arvestoffskadelig.

### KREFT:

Produktet anses ikke for å være kreftfremkallende.

### REPRODUKSJONSSKADE:

Produktet anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

### ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

### DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Liten mobilitet som pulver. God løselighet i vann. Synker til bunns i stillestående vann.

NEDBRYTBARHET:

Ikke nedbrytbar.

AKKUMULERING:

Ikke akkumulerbar.

ØKOTOKSISITET:

Ingen resultater fra økologiske tester er tilgjengelige. Det bør allikevel tas alle forholdsregler for å unngå ukontrollerte utslipp til miljøet.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Produkt i pulverform er å betrakte som spesialavfall. Størknet produkt og emballasje kan leveres til godkjent fylling.

SPESIALAVFALLSGRUPPE:

H-4 Irriterende

Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

EAK-kode: 19 03 01 avfall stabilisert/herdet med vannbaserte bindemidler.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
FARESEDDEL:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
MARG NR:		TRANSPORTKORT:	
RID(JERNBANE)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:		FARENR:	
IMDG(SJØ)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SIDE:		FORP.GR:	
MFAG:		SUB.RISK:	
EMS:		MARINE POLL:	
IATA(FLY)			
UN NR:	-	KLASSE:	-
ETIKETT:		FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

ANNET:

Er ikke omfattet av de internasjonale regler for transportklassifisering.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

---



### R-SETNINGER:

R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

VED TILSETNING AV VANN VIL STOFFET VIRKE ETSSENDE PÅ HUD OG ØYNE.

### S-SETNINGER:

S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN.

S22 Unngå innånding av støv.

S24/S25 Unngå kontakt med huden og øynene

S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S28 Får man stoff på huden, vaskes straks med såpe og vann

S36/S37/S39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

### REFERANSER:

Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer, best.nr. 361 (2001). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr.539). YL-merking, best.nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Forskrifter om spesialavfall av 1994, inkl. endringer av 2000. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

---

ERSTATTER DATO:: 05.07.2000

### ANDRE OPPLYSNINGER:

HMS Logiconsult har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør.

Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.

Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

GODKJENT ETTER NORSK REGELVERK.

Dato: Signatur:

HMS Logiconsult AS  
Fabrikkveien 27  
4033 Stavanger  
Tlf: 51 57 80 05  
Fax: 51 57 80 06  
[www.hmslogiconsult.com](http://www.hmslogiconsult.com)

---

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R25 Giftig ved svelgning.

R36/R37/R38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R36/R38 Irriterer øynene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

---

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>