



# SIKKERHETS DATABLAD

## Fixwool Rigidizer 110



### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 21.09.2006

Revisjonsdato 23.07.2012

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Fixwool Rigidizer 110

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Produktgruppe Stivelsesmidler

Kjemikaliets bruksområde Middel for overflatebehandling for å øke hardhet og erosjonsbestandighet i fiber-isolasjon.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Bagges AS

Postadresse Industriveien 15

Postnr. 2020

Poststed Skedsmokorset

Land NORGE

Telefon +47 64 83 50 00

Telefaks +47 64 83 50 50

E-post firmapost@bagges.no

Hjemmeside <http://www.bagges.no>

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering merknader Ikke klassifisert som farlig i henhold til forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (67/548/EEC eller 1999/45/EC).

Tilleggsinformasjon om klassifisering Ettersom produktet inneholder farlig stoff i konsentrasjoner som skal oppgis i punkt 3, skal det utarbeides sikkerhetsdatablad i henhold til FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH), forordning 1907/2006 REACH.

#### 2.2. Etikettinformasjon

S-setninger S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Annen merkeinformasjon Ikke merkepliktig i henhold til Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC).

#### 2.3 Andre farer

Helseeffekt Svak til moderat kjemisk irritasjon på huden, øynene og de øvre luftveiene kan oppstå ved gjentatt kontakt med dette produktet på grunn av høy pH. Fjerning/håndtering av tørket materiale kan frigi respirabelt støv.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Amorf silika	CAS-nr.: 7631-86-9 EC-nr.: 231-545-4		
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	< 10 %
Beskrivelse av blandingen	Rigidizer produkter er uorganiske flytende herdere som er i stand til å tåle kontinuerlig service temperaturer på opp til 1260 °C.		
Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters R-og H-setninger, se punkt 16.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadede bringes snarest mulig vekk fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp. Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Ved tegn til tap av bevisstheten eller andre ubehag, må lege tilkalles snarest.
Innånding	Se under "Generelt".
Hudkontakt	Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med vann i minst 15 minutter. Hold øynene åpne. Kontakt lege.
Svelging	Drikk mye vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.
--------------------------------	--------------------------

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ikke angitt.
-------------------	--------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmidler	Ikke angitt

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann.
-----------------------	---

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under seksjon 7 og 8.
---	---

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Tillat ikke utslipp av produktet i kloakk, drikkevannskilder eller jordsmonn. Ved større utslipp informeres lokale myndigheter.
--	---

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill kan pumpes opp eller absorberes i tørt, inert materiale som sand, jord e.l. Etter rengjøring, spyl bort rester med vann. Avhendes iht seksjon 13.
--------------------------------------	---

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Tilleggsinformasjon	Verneutstyr: se seksjon 8.
---------------------	----------------------------

Avfallsbehandling: se seksjon 13.

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering** Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud og øyne. Ta hensyn til høy pH under forberedelse og bruk av dette produktet. Bruk hensiktsmessig verneutstyr, se seksjon 8.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

**Oppbevaring** Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 50°C. Unngå frost.

**Spesielle egenskaper og farer** Oppmerksomhet ved fjerning av brukt materiale: Om materialet i lengre tid har vært eksponert for temperaturer over 900 °C kan det ha gjennomgått delvis omdannelse til kvarts og kristobalitt, former av krystallinsk silika. Mengden av omdannet materiale vil avhenge av temperatur og varighet. Eventuell tilstedeværelse av krystallinske faser kan bare bekreftes gjennom laboratorieanalyser. De administrative normene er: Kvarts totalstøv 0, 3 mg/m<sup>3</sup>, kvarts respirabelt støv 0,1 mg/m<sup>3</sup>, kristobalitt totalstøv 0,15 mg/m<sup>3</sup>, kristobalitt respirabelt støv 0,05 mg/m<sup>3</sup>.

### 7.3 Spesifikk bruk

**Spesielle bruksområder** Ikke angitt.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Amorf silika	CAS-nr.: 7631-86-9 EC-nr.: 231-545-4	8 t.: 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2007
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1	8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup> (støv) H: Hudopptak 8 t.: 25 ppm (damp) H: Hudopptak, T: Takverdi	

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

**Begrensning av eksponering på arbeidsplassen** Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.  
Nøddusj og øyeskyllingsutstyr må finnes på arbeidsplassen.

### Forholdsregler for å hindre eksponering

**Tekniske tiltak for å hindre eksponering** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern** Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved sprøyting bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2/P2.

**Referanser til relevante standarder** EN143:2000 Partikkelfiltre  
EN149:2001 Åndedrettsvern- Filtrerende halvmasker til beskyttelse mot partikler - Krav, prøving, merking.

### Håndvern

**Håndvern** Bruk vernehansker av: butyl eller viton.

Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke bestemt. Sørg for at hansken er hel, uten huller og rifter. Bytt hansker ofte.  
Gjennomtrengningstiden for hanskematerialet kan variere noe med hanskens

	tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Referanser til relevante standarder	CEN/CR 13464:1999 Guide to selection, use and maintenance of occupational eye and face protectors. NS-EN 166: Øyevern - Spesifikasjoner

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
----------------------------	------------------------

### Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier.
--------------------------	--

### Annen informasjon

Annen informasjon	Når brukt produkt skal fjernes, bør det gjøres en risikovurdering og iverksettes nødvendige tiltak, herunder vurdering av hvilket verneutstyr som er egnet.
-------------------	---

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Blå eller rosa
Lukt	Ingen
pH (bruksløsning)	Verdi: 10-10,5
Kommentarer, Flammepunkt	N.A.
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.

### Fysikalske farer

Eksplorative egenskaper	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

### 9.2 Annen informasjon

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke angitt.
-------------	--------------

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke angitt.
-------------	--------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer. Materialet vil herde eller tørke ved eksponering for luft eller varme. Ved oppvarming vil det frigis noe flyktig organisk materiale fra frostvæsken (etylenglykol).
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt.
-------------------------------	--------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke angitt.
-------------------------	--------------

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Ingen kjent.
----------------------------	--------------

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen angitt
-----------------------------	--------------

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

## 11.1 Informasjon om toxicologiske effekter

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Alkaliteten av dette produktet kan forårsake kjemisk irritasjon i huden og øynene ved langvarig og gjentatt kontakt. Kan irritere øyne, hud og luftveier ved høy eksponering. Fjerning/håndtering av tørket materiale kan frigi respirabelt støv.
----------	---

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake irritasjon.
Svelging	Svelging av produktet kan gi irritasjon og ubehag. Produktet inneholder små mengder etylenglykol, som er skadelig ved inntak.

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Oppvarming av produktet til over 900 °C kan føre til dannelse av kvarts og kristobalitt som betraktes som kreftfremkallende iht. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
-------	---

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Akvatisk kommentarer	Ikke angitt.
----------------------	--------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke angitt.
-----------------------------	--------------

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Kommentarer til bioakkumulering	Ikke angitt.
---------------------------------	--------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Kommentarer til mobilitet	Ikke angitt.
---------------------------	--------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke angitt.
------------------------	--------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Stabil ved normal håndtering. Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Tillat ikke utslipp til drikkevann, avløpsvann eller jordsmonn.
-------------------------------	--

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke klassifisert som farlig avfall. Unngå utslipp i drikkevannsreservoar, avløpsvann eller på marken. Alt avfall skal behandles forsvarlig og i hht nasjonalt og lokalt regelverk. Leveres til godkjent mottak for avfall.
--	--

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.2. UN varenavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transport fareklasse

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.5. Miljøfarer**

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

**14.6. Spesielle forholdsregler for bruker**

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til ADR, RID, IMDG eller IATA.
------------------------------	--

**Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø**

<p>           Lover og forskrifter            FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer            FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)            FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.            FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID            FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.            FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.            FOR 1998-04-30 nr. 550: Forskrift om arbeid av barn og ungdom, med senere endringer            FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer            FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).            FOR-2012-06-16-623 Forskrift om endring i forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.            Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen:  <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a>            Veiledning om administrative normer for forurensing av arbeidsatmosfære.            (www.arbeidstilsynet.no/administrative_normer).         </p>	
---	--

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

**Seksjon 16: Andre opplysninger**

Leverandørens anmerkninger	Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til gjeldende regelverk. BIS Production Partner AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / distributør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. BIS Production Partner AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 23.06.2010.
Opplysninger som er nye, slettet	Oppgradering i hht. Annex I-II forordning 453/2010. Endringer i samtlige

---

eller revidert	punkter.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Bagges AS
Utarbeidet av	BIS Production Partner AS