



SIKKERHETS DATABLAD

Fixwool Rigidizer D20



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 21.09.2006

Revisjonsdato 28.08.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fixwool Rigidizer D20

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Stivelsesmidler

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

1.3. 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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader CLP Ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forordning EF NR. 1272/2008, CLP).

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

2.2. Merkingselementer

Supplerende etikett informasjon EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

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 Registreringsnummer: 01-2119456816-28	Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373	5 - 10 %
Beskrivelse av blandingen	Rigidizer produkter er uorganiske flytende herdere som er i stand til å tåle kontinuerlig service temperaturer på opp til 1100 °C.		
Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se punkt 16.		

AVSNITT 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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO2). Aldehyder.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til 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 og materialer for oppsamling og rensing

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. Henvisning til andre avsnitt

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

Avfallsbehandling: se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler 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. Vilkår for sikker lagring, herunder 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. Grenseverdier er: Kvarts totalstøv 0, 3 mg/m³, kvarts respirabelt støv 0,1 mg/m³, kristobalitt totalstøv 0,15 mg/m³, kristobalitt respirabelt støv 0,05 mg/m³.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Amorf silika	CAS-nr.: 7631-86-9 EC-nr.: 231-545-4	8 t.: 1,5 mg/m ³	2007
1,2-etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Registreringsnummer: 01-2119456816-28	8 t.: 20 ppm (HE) 8 t.: 52 mg/m ³ (HE) 15 min.: 40 ppm 15 min.: mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

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.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske. Pasta.
Farge	Blå eller rosa
Lukt	Ingen
pH (bruksløsning)	Verdi: 10-10,5
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Kommentarer, Flammepunkt	N.A.
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterligere opplysninger er ikke kjent.
--------------------------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

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. Mulighet for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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.
Vurderingen etsende / irriterende klassifisering	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
Arvestoffskader	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Reproduksjonsskader	Basert på tilgjengelige data så er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

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.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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.
Avfallskode EAL	EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08

	04 09
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

<p>Love og forskrifter</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektre. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</p> <p>FOR-2011-12-06-1356 Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)</p> <p>FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid)</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database.</p>	<p>Ikke deklareringspliktig pga. Ikke merkepliktig</p>
--	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H302 Farlig ved svelging.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 14.07.2015.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: Alle. Dato: 28.08.2015. Ansvarlig: JB Endret navn og oppdatering iht CLP.
Kvalitetssikring av informasjonen	Sikkerhetsdatabladet er kvalitetskontrollert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Bilfinger Industrial Services Norway AS har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent / importør / omsetter. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Bilfinger Industrial Services Norway AS er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Bagges AS
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS