



SIKKERHETSDATBLAD

Fiberfrax produkter



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	04.09.2007
Revisjonsdato	02.11.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Fiberfrax produkter
Synonymer	Refraktorisk keramisk materiale, fiber, aluminosilikat.
REACH reg. nr.	01-2119458050-50-0001
CAS-nr.	142844-00-6
EC-nr.	604-314-4
Indeksnr.	650-017-00-8
Spesifikasjonsnr.	400

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

Kjemikaliet bruksområde	For industriell bruk innen høytemperatur applikasjoner.
Bruk det frarådes mot	Sprøyting.
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Kun for profesjonelt bruk.

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	post@bagges.no
Hjemmeside	www.bagges.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (døgnaåpen) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--------------------------------------------------------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Carc. 1B; H350i;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan forårsake kreft ved innånding.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Kan virke irriterende på hud, øyne og åndedrettssystemet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H350i Kan forårsake kreft ved innånding.
Sikkerhetssetninger	P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P280 Benytt vernebriller/vernehansker/ansiktsskjerm.
Supplerende faresetninger på etikett	Kun for profesjonelt bruk.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII i REACH (forordning (EF) nr 1907/2006)
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aluminiumsilikat ildfast keramisk fiber	CAS-nr.: 142844-00-6 EC-nr.: 604-314-4 Indeksnr.: 650-017-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119458050-50-0001	Carc. 1B; H350i	100 %
Bemerkning, komponent	<p>Merknad A: Uten at det berører artikkel 17 nr. 2 må navnet på stoffet stå på etiketten, ved en av de betegnelse som er angitt i del 3. I del 3 blir det av og til brukt generelle betegnelser som «...forbindelser» eller «...salter». I dette tilfellet skal leverandøren angi den korrekte betegnelsen på etiketten, idet det tas behørig hensyn til avsnitt 1.1.1.4.</p> <p>Merknad R: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates for fibrer med en lengdevektet geometrisk</p>		

Komponentkommentarer	gjennomsnittlig diameter som er mindre enn to geometriske standardavvik som er større enn 6 µm. Se avsnitt 16 for forklaring av H-setninger.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle kontakt lege.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging	Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsake kreft ved innånding. Kan gi mekanisk irritasjon.
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
----------------------------	-------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Brannrester og kontaminert slukkevann må avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå eksponering.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Dekk til mekanisk. Unngå støvdannelse. Bruk støvsuger med et høyeffektivt filter (HEPA-filter).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Jfr. avsnitt 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Innhent instruks før bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Rengjør tilsøtt området nøye. Sørg for god ventilasjon. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsøtte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventillert lager i lukkede beholdere. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares adskilt fra mat, drikke og fôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aluminiumsilikat ildfast keramisk fiber	CAS-nr.: 142844-00-6	8 t. normverdi: 0,1 fiber/cm ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K	Norm år: 2007
Annen informasjon om grenseverdier	Anm. K:Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende.		

DNEL / PNEC

DNEL	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2,17 fiber/cm ³
DMEL	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2,17 fiber/cm ³
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	DNEL er basert på forekomst av lungekreft, i en multidose rotte studie, som påviste en NOAEL på 162 f/ml og førte til beregnet DNEL på 2,17 f/ml. SCOEL har anbefalt en OEL for RCF på 0,3 f/ml basert på målt lungefunksjon hos utsatte arbeidere. Forutsatt 45 års eksponering, var gjennomsnittlig kumulativ eksponering på 147,9 (alle arbeidstakere i høy eksponeringsgruppen) og 184,8 fmo/ml (arbeidstakere 60+ år i høy eksponeringsgruppe) – tilsvarende gjennomsnittlig fiberkonsentrasjon på 0,27 og 0,34 f/ml – ble konkludert med at ingen observerte skadelige effektnivåer for lungefunksjonen, og SCOEL foreslo derfor en OEL på 0,3 f/ml. Dette er betydelig lavere enn den beregnede DNEL-verdien.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig avtrekksventilasjon.
 Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.
 Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
 Øyedusj og evt nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller med sideskjermer.

Øyevernutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166: Øyevern – Spesifikasjoner

Håndvern

Egnede hansker

Det anbefales bruk av vernehansker f.eks: industrielle skinnbaserte hansker med nitrilgummi.

Egnede materialer

Lær.

Håndvernutstyr

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

Håndbeskyttelse, kommentar

Anbefaling til hanskemateriale er gitt av produsent/leverandør. Gjennomtrengningstiden for dette hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra leverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk klær av ugjennomtrengelig materiale. Ikke ta med arbeidsklær hjem.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P3.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN 143:2000+A1 2006: Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Sekundær bruk: Omgjøring til våte og tørre blandinger og artikler.
 Prosessen vil omfatte: Blanding, bearbeiding, håndtering av RKF (Refraktorisk Keramisk Fiber)/ASU (Alumino SilikatUll)-produkter, montering av RKF/ASU-produkter, maskin- og håndbehandling av RKF/ASU-produkter.

Referanse ES 2 *

Risikostyringsforanstaltninger

- Når det er praktisk å gjøre det, må du automatisk mate RFK/ASU inn i prosessen.
 - Hvor det er praktisk å gjøre det, del opp tørr og våt behandling.
 - Lukk prosessen der det er praktisk mulig.
 - Hvor det er praktisk å gjøre det, del opp maskinområder og begrens tilgangen til operatører som er involvert i prosessen.
 - Lukk inn maskiner så langt som praktisk mulig.
 - Installer et filter i avsugget hvis mulig. Rengjør detalj under avsug etter endt maskinering.
 - Ansette erfarent personell – trent i riktig bruk av fibrøse produkter.
 - Benytt personlig verneutstyr ifm alle arbeidsoppgaver som støver.
 - Bruk støvsugertilkobling hvor praktisk mulig eller bruk en transportabel HEPA-støvsuger.
 - Regelmessig opprydding – Bruk en våtvaskingsenhet der det er praktisk mulig og bruk generelt en HEPA-støvsuger.
 - Forby bruk av tørr børsting og trykkluftrengjøring.
 - Avfall skal samles opp, merkes og oppbevares separat for avhending eller gjenvinning.
- Tertiær Bruk: Installasjon, fjerning (industriell og profesjonell) / Vedlikehold og levetid (industriell og profesjonell). Prosess: Småskala reparasjoner med fjerning/installasjon av RFK / ASU produkter. Bruk av produktet i et lukket system, der det er sporadisk kontrolltilgang eller ingen tilgang.

Referanse ES3 *.

Risikostyringsforanstaltninger

- Bruk pre-cut, pre-sized stykker hvor praktisk mulig.
- Tillat bare tilgang til trente (autoriserte) operatører.
- Når det er praktisk mulig, utfør all håndskjæring i et isolert område, på en arbeidsbenk.
- Rengjør arbeidsområdet regelmessig under skiftet ved hjelp av en HEPA-støvsuger.
- Forby bruk av tørr børsting og trykkluftrengjøring.
- Pakk tetningsavfallet umiddelbart ved kilden.
- Benytt personlig verneutstyr som passer til arbeidsoppgaven.
- Sørg for god hygiene praksis. Tertiær bruk – installasjon og fjerning (industriell eller profesjonell).

Storskala fjerning og installasjon av RKF/ASU fra industrielle prosesser.

Storskala fjerning og installasjon av fagfolk.

Referanse ES 4 *

Risikostyringsforanstaltninger

- Hvor praktisk mulig omslutte eller adskille arbeidsområdet.
- Tillat kun autorisert personell.
- Fukt isolasjonen før fjerning, hvor praktisk mulig.
- Når det er praktisk mulig, bruk en vannlansse for fjerning, eller støvsuger.
- Bruk nedtrekksbenk for håndkutte produkter.
- Dekk de kuttede delene under transport og lagring for å forhindre sekundær eksponering.
- Når det er praktisk mulig, bruk flere vakuumslinger for praktisk opprydding av spill, eller bruk bærbar støvsuger med HEPA-filtre.
- Pakk avfallsmaterialet umiddelbart ved kilden.
- Forby bruk av tørrbørsting og/eller trykkluftrengjøring.
- Kun erfarent personell.
- Benytt egnet personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff. Fiber.
Farge	Hvit

Lukt	Ingen
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 1650 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Løslighet	Medium: Vann Verdi: < 1 mg/l
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplisive egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Gj.sn. fiberdiameter: 1,4 – 3 µm Ytterligere opplysninger er ikke kjent.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ildfaste keramiske fibre er stabile og ikke-reaktive.
-------------	-------------------------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	----------------------------------------------------------

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	<p>Kreft:</p> <p>Metode: Nese-inhalasjon.</p> <p>Multi-dose: 3 mg/m³, 9 mg/m³ og 16 mg/m³ i 24 mnd.</p> <p>Forsøksdyr: Rotte</p> <p>Resultater: Minimal til svak fibrose ved 16 og 9 mg/m³. Ingen bevis for RKF-relatert lungekreft ved noen av disse dosene.</p> <p>Metode: Nese- inhalasjon</p> <p>Enkel dose</p> <p>Forsøksdyr: Rotte</p> <p>Dose: 30 mg/m³</p> <p>Resultater: Denne studien ble designet for å teste kronisk toksisitet og karsinogenitet av RKF ved ekstreme eksponeringer. Krefttilfellene (inkl. mesothelioma) økte ved denne dosen. «Overbelastende forhold» (oppdaget etter at forsøket var ferdig), der dosen overskred lungenes «rens kapasitet», gjør meningsfulle konklusjoner ved fare- og risikovurdering vanskelig.</p>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kan forårsake kreft ved innånding.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Andre skadelige toksikologiske	Grunnleggende toksikokinetikk

effekter	<p>Eksposering er overveiende ved innånding eller svelging. Menneskeskapt glassfiber av tilsvarende type som RKF/ASU har ikke vist seg å migrere fra lungene og/ eller tarmene og ikke blitt lokalisert i andre deler av kroppen. Sammenlignet med mange naturlige forekommende mineraler, har RKF/ASU lav evne til å vedvare og akkumulere i kroppen (halveringstiden for lange fibre (> 20µm) i 3 ukers rotteinnåndingstester er ca. 60 dager. Menneskelige toksikologiske data</p> <p>Universitetet i Cincinnati har gjennomført medisinsk overvåkingstudie på RKF-arbeidere i USA for å bestemme mulige helseeffekter etter RKF-eksponering. Institutt for yrkesmedisin (IOM) har gjennomført medisinske undersøkelser på RKF-arbeidere i europeiske produksjonsanlegg. Lungemorbiditetsstudier blant produksjonsarbeiderne i Europa og USA har påvist mangel på interstitial fibrose, og det ble ikke observert tap i lungefunksjon i langtidsstudie med RKF eksponering.</p> <p>En statistisk signifikant sammenheng mellom pleuralplakk og kumulativ RKF-eksponering ble påvist i en langtidsstudie i USA.</p> <p>Amerikanske dødelighetsstudier viste ikke tegn på økt utvikling av lungesvulster i cellevæv eller i lunge.</p>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Symptomer på eksponering

Kommentarer	<p>Irritasjon:</p> <p>Dyrestudier (EU metode B 4) for hudirritasjon har gitt negative resultater. Innåndingseksponeringer gjennom nesen, gir samtidige eksponeringer i øynene, men øyeirritasjon har ikke blitt påvist. Tilsvarende innåndingstester for dyr viser ingen tegn på irritasjon av luftveiene. Humane data bekrefter kun mekanisk irritasjon, kløe. Screening ved produsenters fabrikker i Storbritannia har ikke påvist hudsykdommer relatert til fiber eksponering.</p>
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	---------------------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
------------------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen data tilgjengelig.
---------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Inneholder ikke stoffer som er vurdert til å være PBT.
vPvB vurderingsresultat	Inneholder ikke stoffer som er vurdert til å være vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR 2004-06-01 nr 930 . Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
Annen informasjon	Angivelse av EAL-kode og avfallstoffnummer er kun veiledende. De endelige avfallstoffgrupper og -koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Forurensningskategori Ikke relevant.

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) Inneholder stoff(er) på REACH sin kandidatliste.

Annen merkeinformasjon	Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forordning (EU) 2015/830. 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 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer. 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Direktiv 92/85 / EC – gravide arbeidstakere
Kommentarer	Ildfaste keramiske fibre (RKF) er pr. dags dato inkludert i kandidatlisten, liste over stoffer som gir grunn til stor bekymring (SVHC – "Substances of Very High Concern"). RKF er klassifisert som et kreftfremkallende stoff, carc 1B. Stoffer på Kandidatlista er potensielle autorisasjonsstoffer (REACH vedlegg XIV). Produkter som inneholder ildfaste keramiske fibre, og som er klassifisert som kreftfremkallende, er underlagt begrensninger iht REACH, vedlegg XVII. Dette medfører at disse produktene kun kan brukes av yrkesbrukere.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
-------------------------------------------------	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H350i Kan forårsake kreft ved innånding.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Carc. 1B; H350i;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra utenlandsk produsent, datert 24.02.2016.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: Alle. Dato: 30.10.2017. Ansvarlig: a105782
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001.
Versjon	5
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS