

SIKKERHETS DATABLAD



Insulfrax® og Isofrax® Mastics



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 04.03.2013

Revisjonsdato 12.06.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Insulfrax® og Isofrax® Mastics

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe	Isolasjonsmaterialer
Kjemikaliets bruksområde	Sement, kitt, og fugemasse. Sikkerhetsdatablad gjelder for produktene Insulfrax® Mastics Pumpable, Isofrax® Mastics Pumpable 120 og Isofrax® Mouldable 120.
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 (døgnåpen) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Ikke klassifisert i henhold til forordning EF NR. 1272/2008, CLP.

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)	CAS-nr.: 436083-99-7 EC-nr.: 650-016-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119457644-32		10 -25 %	
Komponentkommentarer	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. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden straks med mye vann og vask så forsiktig med såpe. Ikke gni huden ved vasking. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann i noen minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes av og til. Fjern ev. kontaktlinser. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Svelging	Skyll munnen. Drikk rikelig med vann. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

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

Generelle symptomer og virkninger Kan virke irriterende på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling.
Annen informasjon Ikke angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukkingsmidler velges mht. omgivende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegne slukkingsmidler	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	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Unngå kontakt med huden eller øynene. Hold utedkommende borte fra faresonen.
------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet må ikke slippes ut i kloakken, overflatevann, grunnvann eller nærområder. Relevante myndigheter må informeres dersom produktet når vann eller avløpssystemer.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samles i egnede beholdere for avfallshåndtering.
Opprydding	Avgrens utslippet med bruk av jord eller inert materiale. Samle så mye materiale som mulig og fjern resten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk verneutstyr i hht. avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Følg spesielle instruksjoner før bruk. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp/aerosoler. Håndteringstemperatur 1200 C.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og godt ventilert lager i lukkede beholdere. Oppbevares kun i originalbeholder. Beskytt mot frost. Beskytt mot varme, tennkilder og åpen flamme.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Må ikke lagres sammen med syre. Ikke kompatible materialer: Ikke-jernholdige metaller (Al, Cu, Zn) og deres legeringer. Holdes adskilt fra mat, drikke og forvarer.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 -20 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Alkalisk jordsyntetisk høytemperatur fibermateriale (AES fibre)	CAS-nr.: 436083-99-7	8 timers grenseverdi: 0,5 fiber/cm3	Norm år: 2007

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. 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.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166

Håndvern

Egnede materialer	Kjemisk resistente PVC hansker.
Gjennomtrengningstid	Verdi: < 30 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,7 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374
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 egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved dannelse av støv.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Maske med partikkelfilter, P2.

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

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Skal ikke slippes ut til luft, jord eller vann.
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Verdi: 1090 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig.

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	Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer voldsomt med sterke syrer.
-------------------------------	-------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjent.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Sink.
----------------------------	--------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	AES-fibrene har blitt utviklet for raskt å renses/forsvinne fra lungevev. Fibrene har lav biopersistens og vil derfor ikke akkumuleres til et nivå som er tilstrekkelig for å utvikle kreft.
Innånding	Ved arbeid med tørt materiale vil det kunne oppstå irritasjon eller sårhet i munn og øvre luftveier.
Hudkontakt	Støv kan gi mekanisk irritasjon eller rødhet.
Øyekontakt	Kortvarig irritasjon eller betennelse.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Arvestoffskader	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Reproduksjonsskader	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	<p>Fiber i dette materialet gir negative resultater, når testet med godkjente metoder (direktiv 67/548/EC, Annex V, Metode B4).</p> <p>Mineralfibrer kan produsere en mild irritasjon som resulterer i kløe eller sjelden, i noen følsomme individer, i liten rødhet. I motsetning til andre irriterende reaksjoner er dette ikke et resultat av allergi eller kjemisk hudskader men er forårsaket av en midlertidig mekanisk effekt.</p> <p>Dette materialet er designet for raskt å brytes ned fra lungevevet. Og denne lave biopersistensen er blitt bekreftet i mange studier på AES ved hjelp av EU-protokollen ECB / TM / 27 (rev 7).</p> <p>Innånding, selv ved svært høye doser, akkumuleres ikke til nivå som er i stand til å gi en alvorlig ugunstig biologisk effekt. I kroniske studier på levetiden var det ingen eksponeringsrelatert effekt mer enn det som kunne observeres med inert støv.</p> <p>Subkroniske studier ved høyest doser oppnådd, produserte i verste fall en forbigående mild inflammatorisk respons. Fibre med samme evne til å presistere i vev, produserer ikke svulster når de injiseres i rygghulenes peritoneale hulrom.</p>
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	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	Ingen data tilgjengelig.
------------------------	--------------------------

vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------	--------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Unngå utslipp til avløp, vannkilder og grunn.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 10 11 03 glassfiberavfall Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	FOR 2004-06-01 nr 930 . Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
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

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig gods.
-------------	-------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke farlig gods.
-------------	-------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke farlig gods.
-------------	-------------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke farlig gods.
-------------	-------------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier.</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p> <p>Forordning (EU) 2015/830.</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 lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.</p> <p>FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.</p> <p>2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.</p> <p>Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</p>
Kommentarer	<p>Stoffer på kandidatlisten ihht REACH: Ingen</p> <p>Stoffer på godkjenningslisten ihht REACH: Ingen</p>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig produkt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 19.04.2016.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endrede punkt: Alle. Dato: 12.06.2017. Ansvarlig: a105782
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	2
Utarbeidet av	Bilfinger Industrial Services Norway AS