



INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Udgivelsesdato: 19.04.2016

Revideret den: 19.04.2016

Erstatter: 18.12.2015 Version: 33.00

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : INSULFRAX MOULDABLE LSM
Produktkode : 202

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Til industriel anvendelse inden for højtemperaturapplikationer

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Distributør

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distributør

Unifrax Derby
Shaftsbury Street
DE23 8XA Derby - United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Distributør

Unifrax Italia Srl
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA) - Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

reachsds@unifrax.com

Distributør

Unifrax France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

Distributør

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubi 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Distributør

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Arbejdshygiejne og PLEJE: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10); Sprog: Engelsk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
EUH208 - Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)	(CAS nr) 436083-99-7 (EC-nummer) 650-016-00-2 (REACH-nr) 01-2119457644-32-0002	25 - 50	Ikke klassificeret
1,2-ethandiol	(CAS nr) 107-21-1 (EC-nummer) 203-473-3 (EC Index nummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt til frisk luft. Ved ubehag, kontakt læge.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Hvis hudirritationen er vedvarende, søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Drik meget vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter hudkontakt : mekanisk irritation.
- Symptomer/skader efter øjenkontakt : mekanisk irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke antændeligt. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.
- Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Aldehyder.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
- Nødprocedurer : Forbudt for uautoriserede personer.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
- Nødprocedurer : Sørg for, at operatørerne er trænet til at begrænse eksponeringerne mest muligt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Højeffektivt partikelfilter (HEPA-filter).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13.

INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Indhent særlige anvisninger før brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Rengør tilsmudsede overflader omhyggeligt. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Håndteringstemperatur : 1100 °C
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Produktet må kun opbevares i originalemballagen. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted.
- Forbud mod blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Kun til erhvervmæssig brug. Se afsnit 8.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

1,2-ethandiol (107-21-1)		
apvma godkendelsesnummer	OEL kemisk kategori (CN)	Ethylene glycol
apvma godkendelsesnummer	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
apvma godkendelsesnummer	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
apvma godkendelsesnummer	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
apvma godkendelsesnummer	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
apvma godkendelsesnummer	Noter	Skin

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Faststof
- Udseende : Pasta.
- Farve : hvid.
- Lugt : Ingen tilgængelige data
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ingen tilgængelige data
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
- Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
- Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
- Flammepunkt : Ingen tilgængelige data
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
- Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data
- Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke relevant
- Damptryk : Ingen tilgængelige data
- Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
- Relativ massefylde : Ingen tilgængelige data
- Massefylde : 1200 g/l
- Opløselighed : Vand: Tungtopløselig
- Log Pow : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, kinematisk : Ingen tilgængelige data

INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre egenskaber : Længdevægtet geometrisk gennemsnitsdiameter af fibre indeholdt i produktet: 1,9 - 6 µm.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

ATE CLP (oral)	5882,000 mg/kg
1,2-ethandiol (107-21-1)	
LD 50 oral rotte	7712 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre oplysninger : Lokalirriterende egenskaber
Ved testning med anvendelse af godkendte metoder (direktiv 67/548/EC, bilag V, metode B4) giver fibre i dette materiale negative resultater. Syntetiske mineralfibre kan fremkalde en mild irritation, der medfører kløe eller sjældent, for enkelte personer med sart hud en let rødme. I modsætning til andre irriterende reaktioner er dette ikke resultatet af allergi eller kemiske hudskader, men forårsaget af en midlertidig mekanisk effekt.

Andre dyreforsøg

Disse materialer er blevet udviklet til at sørge for hurtig rensning af lungevæv. Og denne lave biopersistent er blevet bestyrket i mange forsøg med AES ved brug af EU protokol ECB/TM/27 (rev. 7).
Ved inhalering, selv ved meget høje doser, hober de sig ikke op til et niveau, der er i stand til at udvikle en alvorlig ugunstig biologisk effekt. Ved livslange kroniske forsøg var der ingen eksponerings-relateret effekt, mere end man ville have set ved noget "inert" støv.
Subkroniske forsøg med de højest opnåelige doser gav som værst en kortvarig mild betændelsesreaktion. Fibre med den samme evne til at forblive i væv udvikler ikke svulster ved indsprøjtninger i rotters bughule.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen tilgængelige oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (436083-99-7)

Log Kow	Ikke relevant
---------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
1,2-ethandiol (107-21-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

EAK-kode : 10 11 03 - Affaldsglasbaserede fibermaterialer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN Officiel godsbetegnelse				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke relevant

INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

- Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke relevant

- Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke relevant

- Transport ad indre vandveje

Transportreglement (ADN) : Ikke relevant

- Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Generel revision.

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DNEL	Afledt nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Den internationale kode for søtransport af farligt gods)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Dataskilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
EUH208	Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

KFT SDS EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab

INSULFRAX MOULDABLE LSM

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
