



HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Publiceringsdatum: 2016-08-11 Bearbetningsdatum: 2016-08-11 Ersätter: 2015-06-16 Version: 4.00

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : HT MOULDABLE 175
Produktkod : 380

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : För industriell användning i högtemperaturapplikationer

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@unifrax.com

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: reachsds@unifrax.com; (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera
EUH208 - Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Polykristallin ull (PCW) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 675106-31-7 (EC nr) 614-074-2 (REACH-nr) 01-2119456884-25-0000	20 - 25	Inte klassificerat
1,2-etandiol, etylenglykol	(CAS nr) 107-21-1 (EC nr) 203-473-3 (Index nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torr pulver. CO₂. Vattenridå.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : CO₂. Kolmonoxid. Aldehyder.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Tillträde förbjudet för obehörig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Högeffektivt partikelfilter för luft (HEPA-filter).

HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7. Se avsnitt 8. Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångorna.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Skydda mot frost.

Lagringstemperatur : 10 - 25 °C

Hänvisningar beträffande sammanlagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)		
EU	Lokalt namn	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Sverige	Lokalt namn	Ethylene glycol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Polykristallin ull (PCW) (675106-31-7)		
Sverige	Anmärkning (SE)	TWA 8h 0,2 f/ml Statute Book of the Swedish Work Environment Authority ; AFS 2005:17 OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES AND MEASURES AGAINST AIR CONTAMINANTS

8.2. Begränsning av exponeringen

Handskydd:

PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande)

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Hudskydd:

Ogenomtränglig klädsel. Ta inte med arbetskläder hem

Andningskydd:

Vätskeprodukt. Inandning osannolik. Vid dammbildning: Använd godkänd mask

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta inte med arbetskläder hem. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Utseende : Pasta.

HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Färg	: brun.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 9 - 10
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: Knappt lösligt
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt vid kontakt med starka syror. zink. Aluminium.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information.

10.5. Oförenliga material

Syror. Aluminium. zink.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

ATE CLP (oral)	7800
----------------	------

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: 9 - 10

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: 9 - 10

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Annan information	: Kroniska effekter: Inhalationsstudier av polykristallin fibrer under en råtts livstid visar att den maximala testade dosen inte visade några tecken på lungcancer, lungfibros eller någon annan betydande negativ effekt. Intraperitoneala, intratrakeala och intrapleurala studier på råttor, tillsammans med två in vitro-tester, har alla visat negativa resultat. Trots vissa begränsningar i studierna är det viktigt att notera den konsekventa bristen på svar från djurstudier gällande cancerframkallande. 1988 betraktade International Agency for Research on Cancer (IARC) cancerframkallandet från flera fibergrupper. En grupp som de betraktade var en dåligt definierad samling av disparata fibertyper [polykristallina fibrer, eldfasta keramiska fibrer (som kallas RCF) och små mängder av enkristall] i en enkel och bred kategori som de namngav "keramiska fibrer". IARC-monografien visade tydligt att testdata specifik för polykristallina fibrer var negativa, men enligt IARCs klassificeringsprinciper ledde de positiva resultaten med andra fibertyper till slutsatsen att alla fibrer i gruppen bör betraktas som eventuellt cancerframkallande hos människor (IARC Kategori 2B). I en efterföljande monografi på MMVF (2002) omvärderade inte IARC de polykristallina fibrerna specifikt. Den årliga rapporten om cancerframkallande ämnen som utarbetats av National Toxicology Program (NTP), (senaste upplagan) klassificerade "keramiska fibrer (respirabel storlek)" som troligen förväntad att vara cancerframkallande. När de produceras har de flesta polykristallina fibrer, inklusive Saffil, fiberdiametrar som är alltför stora för att vara inandningsbara. Flera vetenskapliga studier visar att den potentiella toxiciteten av en respirabel fiber är direkt relaterad till biopersistens (tiden det tar för en fiber att lämna lungan). Baserat på begränsade in vitro-laboratorieanalyser som mäter fibrers upplösningshastighet i simulerad vätska i lungorna, är polykristallina fibrer kända att vara relativt hållbara. Data från studier av respiratorisk övervakning finns inte tillgänglig för PCW-arbetstagare. En liten grupp av arbetstagare som utsatts för PCW och delvis exponering till RCF och andra fibrer visade inga tecken på interstitiell lungsjukdom vid lungröntgen eller en accelererad lungfunktionsförlust under lungfunktionstest. Symptomsvar kunde inte tillskrivas eller uteslutas från exponering av PCW till följd av tidigare exponering av fibrer. Irriterande egenskaper I tester med godkända metoder (direktiv 67/548/EC, bilaga V, metod B4), gav fibrerna som ingår i det här materialet negativa resultat. Syntetiska mineralfibrer kan orsaka en lätt irritation med klåda eller i sällsynta fall med lätt rodnad för vissa känsliga personer. Till skillnad från andra irriterande reaktioner är detta inte resultatet av allergi eller kemiska hudskador, utan orsakas av en kortvarig mekanisk effekt. Andra djurförsök Dessa material har utvecklats för att tillåta snabb clearance från lungvävnad. Och denna låga biopersistens har bekräftats i många studier på AES med användning av EU protokoll ECB/TM/27 (rev 7). När det andas in, även vid mycket höga doser, ackumuleras de inte till en nivå som kan orsaka skadliga biologiska effekter. I kroniska livstidsstudier fanns det inte någon exponeringsrelaterad effekt som låg över den som kan iakttas hos andra "inerta" damm. Subkroniska studier med de högsta möjliga doserna medförde, i värsta fall, en lätt kortvarig inflammationsrespons. Fibrer med samma förmåga att lagras i vävnad orsakar inte tumörer när de injiceras i råtters bukkinnehåla.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen tillgänglig extra information

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Polykristallin ull (PCW) (675106-31-7)

Log Kow	Gäller inte
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

12.4. Rörligheten i jord

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)

Log Koc	0
---------	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

HT MOULDABLE 175

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent

1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
---------------------------------------	---

HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

	Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Polykristallin ull (PCW) (675106-31-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Europeisk avfallsförteckning : 17 06 04 - Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Gäller inte

- Sjötransport

Gäller inte

- Flygtransport

Gäller inte

- Insjötransport

Gäller inte

- Järnvägstransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

HT MOULDABLE 175

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
CAS	Chemical Abstract Service
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency).

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

SDS EU Unifrax

Informationen som ges här presenteras i god tro och antas vara korrekt vid tidpunkten för detta säkerhetsdatablads utgivande. Arbetsgivare kan komplettera detta säkerhetsdatablad med ytterligare information de har inhämtat i sina ansträngningar för att säkerställa sina anställdas hälsa och säkerhet och en korrekt användning av produkten. Den här sammanfattningen av relevanta uppgifter återger en yrkesmässig bedömning; arbetsgivare bör observera att information som betraktas som mindre relevant inte har tagits med i detta säkerhetsdatablad. På grund av detta dokumentets sammanfattande karaktär ger Unifrax I LLC ingen garanti (varken uttryckligen eller underförstått), övertar inget ansvar och gör ingen utfästelse om informationens fullständighet eller dess lämplighet för de syften användaren föreställer sig.