



Saffil

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 2016-08-11 Bearbetningsdatum: 2016-08-11 Ersätter: 2016-02-26 Version: 2.00

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Saffil
Kemiskt namn : Polykristallin ull (PCW)
EC nr : 614-074-2
CAS nr : 675106-31-7
REACH Rgisternr. : 01-2119456884-25-0000
Produktkod : 371

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]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Kan orsaka mekanisk irritation i hud, ögon och andningsvägar.

Saffil

Säkerhetsdatablad

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|---|---|---|
| Polykristallin ull (PCW) | (CAS nr) 675106-31-7 (EC nr) 614-074-2 (REACH-nr) 01-2119456884-25-0000 | - | Inte klassificerat |

Kommentarer : PCW kan även identifieras genom en kombination av CAS-nummer: 1344-28-1 (fibrösa former av aluminiumoxid), 7631-86-9 (kiseloxid, icke-kristallin) eller 1302-93-8 (mullit)

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandning

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Förflytta personen till frisk luft.
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

Symptom/skador efter hudkontakt : mekanisk irritation.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen : mekanisk irritation.

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. Torrt pulver. CO₂. Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

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. Undvik att ämnet når undre delen av jordmänen.

Saffil

Säkerhetsdatablad

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Högeffektivt partikelfilter för luft (HEPA-filter).

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 : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe.

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

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| 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:

skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid dammbildning: Korttidsexponering. (FFP2)

Annan information:

Tvätta kontaminerade kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Fast ämne
Utseende : Fiber.
Färg : Vit.
Lukt : Luktfri.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : Gäller inte
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : > 1800 °C
Fryspunkt : Inga data tillgängliga
Kokpunkt : Gäller inte

Saffil

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Flampunkt | : Gäller inte |
| Självtändningstemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Inga data tillgängliga |
| Ångtryck | : Gäller inte |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| Densitet | : 3 - 3,5 g/cm ³ |
| Löslighet | : Vatten: < 1 mg/l |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Log Kow | : Gäller inte |
| Viskositet, kinematisk | : Gäller inte |
| Viskositet, dynamisk | : Gäller inte |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

Andra egenskaper : Längdvidktad geometrisk medeldiameter på fibrerna i produkten: 3-4 µm.

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

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information.

10.5. Oförenliga material

Ingen.

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) |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: Gäller inte |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: Gäller inte |
| 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) |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat (Ej relevant) |

Annan information

: Kroniska effekter:

Inhalationsstudier av polykristallin fibrer under en rätts 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, elfasta 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. Symptomsvaret kunde inte tillskrivas eller uteslutas från exponering av PCW till följd av tidigare exponering av fibrer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

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

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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 |

Saffil

Säkerhetsdatablad

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

| | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | |
| 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

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

Polykristallin ull (PCW) finns inte med på REACH-kandidatlistan

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Allmän omarbetning.

Förkortningar och akronymer:

| | |
|-------|--|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| IATA | Internationella lufttransportssammanslutningen |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Internationella regler för sjötransport av farligt gods) |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency).

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

SDS EU Unifrax

Saffil

Säkerhetsdatablad

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

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.