

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Pyrocoat
Produktkod : 421

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 högttemperaturapplikationer

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

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

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

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@unifrax.com

Distributör

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

Distributör

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

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]

Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317
Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B H350i

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07



GHS08

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|------------------------|--|
| Signalord (CLP) | : Fara |
| Farliga komponenter | : Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer; 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol |
| Farogivelser (CLP) | : H315 - Irriterar huden H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H350i - Kan orsaka cancer vid inandning |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning P280 - Använd ögonskydd, ansiktsskydd, skyddshandskar, Andningsskydd P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja |
| Extra fraser | : Endast för yrkesmässigt bruk |

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------|---|
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer ämne som ingår i REACH kandidatlista (Anmärkning A)(Anmärkning R) | (CAS nr) 142844-00-6 (EC nr) 604-314-4 (Index nr) 650-017-00-8 (REACH-nr) 01-2119458050-50-0001 | 10 - 20 | Carc. 1B, H350i |
| kiselsyra, natriumsalt | (CAS nr) 1344-09-8 (EC nr) 215-687-4 | 5 - 10 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol | (CAS nr) 4719-04-4 (EC nr) 225-208-0 (Index nr) 613-114-00-6 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
|---|--|---|
| kiselsyra, natriumsalt | (CAS nr) 1344-09-8 (EC nr) 215-687-4 | (0,1 =<C < 28) Eye Irrit. 2, H319 (0,1 =<C < 28) Skin Irrit. 2, H315 (0,1 =<C < 28) STOT SE 3, H335 (28 =<C < 39) Skin Irrit. 2, H315 (28 =<C < 39) Eye Dam. 1, H318 (28 =<C < 39) STOT SE 3, H335 (39 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (39 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 (39 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (39 =<C < 100) Met. Corr. 1, H290 |
| 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietanol | (CAS nr) 4719-04-4 (EC nr) 225-208-0 (Index nr) 613-114-00-6 | (C >= 0,1) Skin Sens. 1, H317 |

Anmärkning A : Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 måste ämnets namn på märkningen vara en av de benämningar som anges i del 3. I del 3 används ibland en allmän beskrivning som "... föreningar" eller "... salter". I sådana fall måste leverantören ange det korrekta namnet på märkningen, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4.

Anmärkning R : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om fibrerna har en längdvidad geometrisk genomsnittlig diameter minus två standardavvikelser större än 6 µm.

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 | : Förflytta personen till frisk luft. Vid symtom, sök läkare. |
| 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. |

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid. CO₂.

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

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud.

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 : Kontrollera att operatörerna har utbildats för minsta möjliga exponering.

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).

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. Skydda mot frost.
Oförenliga material : Icke järnhaltiga metaller (Al, Cu, Zn) och deras legeringar.
Samlagringsförbud : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8. Exponeringsscenarioer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Aluminiumsilikat elfasta keramiska fibrer (142844-00-6) | | |
|---|-----------------|----------|
| Sverige | Anmärkning (SE) | 0,2 f/ml |

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)

Sverige

Rekommenderade övervakningsförfaranden
WHO-EURO metod: Bestämning av koncentrationer av luftburna fibrer; en rekommenderad metod genom faskontrastmikroskopi (membranfiltermetod); Världshälsoorganisationen Genève 1997 ISBN 92 4 154496 1

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)

DNEL/DMEL (ytterligare information)

långvarig - local effect, Inandning

2,17 f/ml

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

Andningsskydd:

Vätskeprodukt. Inandning osannolik. Vid dammbildning: Använd godkänd mask. (FFP3)



Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

Annat 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.
Användning och riskhanteringsåtgärder (RMM)

Avsedd användning

Sekundär användning – omvandling till våta och torra blandningar och varor.

Processen skulle omfatta: blandning och formning, hantering av produkter med elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, montering av produkter som innehåller elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, maskinell och manuell slutfärdig bearbetning av produkter med elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull.

Referens ES 2*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Automatisk inmatning av elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull i processen där det är möjligt.
- Separera torr och våt bearbetning där det är möjligt.
- Kapsla in processen där det är möjligt.
- Där det är möjligt, separera maskinområden och begränsa åtkomst endast för operatörer involverade i processen.
- Kapsla in maskiner där det är möjligt.
- Installera lokal frånluftventilation där det är möjligt vid maskinell slutfärdig bearbetning, hantering, komprimering och manuell skärning för att avlägsna damm vid källan.
- Använd erfaren personal - utbildad i rätt hantering av fiberprodukter.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning för alla dammiga uppgifter.
- Tillhandahåll dammsugaranslutning till centralsystemet där det är möjligt eller använd en bärbar HEPA-dammsugare.
- Regelbunden rengöring – våttorka med mopp där det är möjligt. Generellt bör en HEPA-dammsugare användas.
- Torrborstning och användning av tryckluft bör förbjudas.
- Avfallsmaterial ska uppsamlas vid källan samt märkas och lagras separat för kvittblivning eller återvinning.

Avsedd användning

Tertiär användning - underhåll och livslängd (industriell eller yrkesmässig användning)

Process: Små reparationer i liten skala som omfattar avlägsnande och installation av produkter innehållande elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull. Användning av produkten i ett inkaplat system där enstaka åtkomst eller ingen åtkomst alls förekommer.

Referens ES 3*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Använd förskurna bitar i förbestämmd storlek där det är möjligt.
- Tillåt åtkomst endast för utbildade (behöriga) operatörer.
- Där det är möjligt, utför all manuell skärning i ett avskilt område på ett sugbord.
- Städa arbetsområdet regelbundet under skiftet med dammsugare utrustad med HEPA-filter.
- Förbjud användning av torrborstning och tryckluftsrengöring.
- Samla upp och försegla avfall i påsar vid källan omedelbart.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning som är lämplig för uppgiften.
- Tillämpa goda hygienrutiner.

Avsedd användning

Tertiär användning - installation och avlägsnande (industriellt eller yrkesmässigt).

Avlägsnande och installation i stor skala av elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull från industriella processer.

Avlägsnande och installation i stor skala utfört av yrkesmän.

Referens ES 4*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Kapsla in eller avskilj arbetsområdet där det är möjligt.
- Endast behörig personal.
- Pre-wet isolering före borttagning där det är möjligt.
- Använd en vattenlans för borttagning eller en sugbil.
- Använd ett sugbord för manuell skärning.
- Täck förskurna partier under transport och lagring för att förhindra sekundär exponering.
- Tillhandahåll där det är möjligt multipla vakuumslangar för bekväm borttagning av spill eller använd bärbara dammsugare med HEPA-filter.
- Förpacka avfallsmaterial vid källan omedelbart.
- Förbjud användning av torrborstning och tryckluftsrengöring.
- Endast erfaren personal.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning som är lämplig för de förväntade koncentrationerna.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Utseende | : Pasta. |
| Färg | : Vit. |
| Lukt | : Inga data tillgängliga |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : > 1650 °C Fiber |
| Frys punkt | : Inga data tillgängliga |

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | : 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

Andra egenskaper : Längdvidkad geometrisk medeldiameter på fibrerna i produkten: 1,4 - 3 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

Icke järnhaltiga metaller (Al, Cu, Zn) och deras legeringar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |
| Cancerogenitet | : Kan orsaka cancer vid inandning. |
| Ytterligare Information | : Metod: Nose only inhalation. Flerdosstudie på råttor, dos: 3 mg/m ³ , 9 mg/m ³ och 16 mg/m ³ i 24 månader. Resultat: Minimal till svag lungfibros vid 9 mg/m ³ och 16 mg/m ³ . Inga tecken på RCF-relaterade lungtumörer vid någon av dessa doser. Metod: Nose only inhalation. Endosstudie på råttor, dos: 30 mg/m ³ . Resultat: Denna studie har utvecklats för att testa kronisk toxicitet och carcinogenitet för elfasta keramiska fibrer vid extrem exponering. Tumörförekomsten (inkl. mesoteliom) ökade vid denna nivå. Förekomsten av överbelastningstillstånd (upptäckt först efter avslutat experiment), då den givna dosen överskred lungans reningskapacitet, försvårar meningsfulla slutsatser vad gäller riskbedömning |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |
| Specifik organtoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

Annan information

: Grundläggande toxikokinetik
Exponering sker övervägande genom inandning eller förtäring. Syntetiska glasaktiga fibrer av liknande storlek som eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull har inte påvisats vandra från lungan och/eller tarmarna och har inte lokaliserats i andra delar av kroppen. I jämförelse med många naturligt förekommande mineraler har eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull låg benägenhet att bli kvar och ackumuleras i kroppen (halveringstid för långa fibrer (> 20 µm) i 3 veckors inandningstest på råttor är ca 60 dagar).

Toxikologiska data för människa

För att kunna bestämma eldfasta keramiska fibrers potentiella hälsoeffekter för människor har University of Cincinnati utfört studier baserade på läkarkontroller av arbetare i USA som arbetar med eldfasta keramiska fibrer (RCF). Institutet för yrkesmedicin (IOM) har utfört läkarkontrollstudier med RCF-arbetare på europeiska tillverkningsanläggningar. Studier av dödlighet i lungsjukdomar bland produktionsarbetare i Europa och USA har visat en frånvaro av interstitial fibros, och ingen nedsatt lungfunktion observerades i långtidsstudien med RCF-exponering. En statistiskt signifikant korrelation mellan pleuraplack och kumulativ RCF-exponering påvisades i långtidsstudien från USA. Dödlighetsstudien från USA påvisade inte ökad lungtumörutveckling varken i lungparenkym eller lungsäck.

Irriterande egenskaper

Negativa resultat har uppnåtts i djurförsök (EU-metod B 4) med avseende på hudirritation. Exponering genom inandning endast genom nosen ger liknande hög exponering av ögonen, men det finns inga rapporter om stark ögonirritation. Djur som exponerats genom inandning visar inte heller några tecken på irritation av andningsvägarna. Data för människa bekräftar att endast mekanisk irritation, som leder till klåda, uppträder på människor. Kontroller på produktionsanläggningar i Storbritannien har inte visat några fall av hudtillstånd relaterade till fibrexponering hos människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen tillgänglig extra information

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| 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 | |
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6) | 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 : 16 03 03* - Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

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 |

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration $\geq 0,1$ % eller med ett lägre specifik gränsvärde: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (EC 604-314-4, CAS 142844-00-6)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

| |
|---|
| För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts |
| Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer |

AVSNITT 16: Annan information

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 lufttransportsammanslutningen |
| 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 |

Pyrocoat

Säkerhetsdatablad

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

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

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

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, Kategori 2 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, Kategori 4 |
| Carc. 1B | Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 |
| Met. Corr. 1 | Korrosivt för metaller, Kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, Kategori 1 |
| STOT RE 1 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller |
| H302 | Skadligt vid förtäring |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| H315 | Irriterar huden |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H330 | Dödligt vid inandning |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| H350i | Kan orsaka cancer vid inandning |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering |

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|-------|-----------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1 | H317 | Beräkningsmetod |
| Carc. 1B | H350i | Beräkningsmetod |

KFT SDS EU

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.