

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : FyreWrap FR Coating

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen : För industriell användning i högttemperaturapplikationer.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör

Alkegen (formerly Unifrax)
Mill Lane, Rainford
UK- WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

Distributör

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

Distributör

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

Distributör

Alkegen (formerly Unifrax)
Cristobal Bordiu 20
ES- 28003 Madrid
Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

E-postadress för den behöriga person:

reachsds@alkegen.com

Distributör

Alkegen (formerly Unifrax)
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette
France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Distributör

Alkegen (formerly Unifrax)
Ruská 311, Pozorka
CZ- 417 03 Dubí 3
Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

Distributör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

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

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Kan orsaka mekanisk irritation i hud, ögon och andningsvägar.

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
AES-ull (syntetfibrer, alkaliskt jordartssilikat) (436083-99-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
AES-ull (syntetfibrer, alkaliskt jordartssilikat) (Anmärkning A)(Anmärkning Q)(Anmärkning R)	CAS nr: 436083-99-7 Index nr: 650-016-00-2 REACH-nr: 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002	$\geq 25 - < 50$	Inte klassificerat

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 Q : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida inte ett av följande villkor uppfylls: — Ett kortidstest för att bestämma biopersistensen vid inhalation har visat att fibrer längre än 20 μm har en viktad halveringstid under 10 dagar. — Ett kortidstest för att bestämma biopersistensen vid intratrakeal instillation har visat att fibrer längre än 20 μm har en viktad halveringstid under 40 dagar. — Ett lämpligt intraperitonealt test har inte gett belägg för någon förhöjd cancerogenitet. — Frånvaro av relevant patogenitet eller neoplastiska förändringar i ett lämpligt inhalationstest avseende långtidseffekter

Anmärkning R : Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig med undantag av fibrer med en längdviktad geografisk medeldiameter minus två geometriska standardavvikelser större än 6 μm som uppmäts i enlighet med testmetod A.22 i bilagan till kommissionens förordning (EG) nr 440/2008 (1).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
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.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/effekter efter inandning : Irriterar andningsorganen och slemhinnorna. mekanisk irritation.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka lätt och övergående retning. mekanisk irritation.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Kan orsaka lätt och övergående retning av slemhinnorna. 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. koldioxid. Vattenspray.
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ej brandfarlig.
Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information : Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. 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 : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Damm kan sugas upp med en dammsugare som har ett HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air).
Annan information : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Avlägsna dammet vid dess upphovsplats.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt.

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

FyreWrap FR Coating	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
	Beakta det allmänna dammgränsvärdet.
AES-ull (syntetfibrer, alkaliskt jordartssilikat) (436083-99-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Man made vitreous fibers (MMVF)
Anmärkning	The NOEL of 30 x 10 ⁶ WHO-f/m ³ or 10 x 10 ⁶ f with l > 20 µm is used as the starting point to derive an OEL. Taking into account this well defined NOEL, a LOEL at fivefold higher concentrations, and the absence of a carcinogenic potential in long term inhalation studies allows to apply the small uncertainty factor of 3 resulting in the OEL of 10 f/ml (10x10 ⁶ fibres /m ³ or 1 mg/m ³). (Year of adoption 2002)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
	Beakta det allmänna dammgränsvärdet.

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskydd:

Skyddshandskar av skinn

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid dammbildning: dammskyddsmask. (FFP2)

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta inte med arbetskläder hem. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Fiber.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 1500 – 1550 °C Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: Olösligt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 2,6
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

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 ytterligare information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Ingen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2.2. Annan information

Annan information

: 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 iaktas 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 rättors bukhinnehåla.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

FyreWrap FR Coating	
Persistens och nedbrytbarhet	Kemisk inert ämne.
AES-ull (syntetfibrer, alkaliskt jordartssilikat) (436083-99-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämplig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

FyreWrap FR Coating	
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.
AES-ull (syntetfibrer, alkaliskt jordartssilikat) (436083-99-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Ej tillämplig
Bioackumuleringsförmåga	Ej tillämplig.

12.4. Rörlighet i jord

FyreWrap FR Coating	
EKOLOGI - jord/mark	Låg rörlighet (jord).
AES-ull (syntetfibrer, alkaliskt jordartssilikat) (436083-99-7)	
EKOLOGI - jord/mark	Ej tillämplig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

FyreWrap FR Coating	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning.

/förpackning

Europeisk avfallsförteckning : 10 11 03 - Glasfiberavfall

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Nationella föreskrifter

: Användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3), föreskrifter.
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43), föreskrifter.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

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
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor

: Information från tillverkaren. Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

FyreWrap FR Coating

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

. CARE-PROGRAMMET

ECFIA, som företräder branschen för isoleringsull för höga temperaturer (HTIW), har genomfört ett omfattande industrihygienprogram för att hjälpa användare av alla produkter som innehåller HTIW.

Målen har två syften:

- Att övervaka dammkoncentrationer på arbetsplatser både hos tillverkaren och hos kunden, samt att

dokumentera tillverkning och användning av HTIW-produkter ur ett industriellt hygienperspektiv för att fastställa lämpliga rekommendationer för att minska exponeringar.

. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER SOM SKA VIDTAS VID EFTERSERVICEBORTTAGNING

Vid de flesta tillämpningar används isolerande ullmaterial för höga temperaturer (HTIW) som ett isolerande material för att upprätthålla temperaturer på 900 °C eller mer i ett slutet utrymme. HTIW är ett vitröst (glasaktigt) material som under kontinuerlig exponering av höga temperaturer (över 900 °C) kan kristalliseras. Förekomsten och omfattningen av kristalliseringen beror på exponeringens varaktighet och temperatur, fiberkemi och/eller närvaron av flussmedel. Eftersom endast ett tunt skikt av isoleringens heta sida exponeras för hög temperatur, innehåller inte respirerbart damm detekterbara nivåer av kristallin kvarts (CS) under borttagningsmoment.

Vid tillämpningar där materialet är värmebehandlat är varaktigheten för värmeexponeringen normalt kort och en betydande kristallisering som tillåter att CS kan byggas upp förekommer inte. Detta är fallet för exempelvis avfallsgjutformning.

Toxikologisk utvärdering av effekten av förekomst av CS i artificiellt uppvärmt HTIW-material har inte visat någon ökad toxicitet in vitro eller in vivo. Resultaten från olika kombinationer av faktorer såsom ökad sprödhet för fibrer eller mikrokristaller inbäddade i glasstrukturen och därför inte biologiskt tillgänglig kan förklara bristen på toxikologiska effekter.

IARC-utvärdering enligt beskrivningen i monograph 68 är inte relevant eftersom CS inte är biologiskt tillgänglig i efterbehandlings-HTIW och respirerbart damm som alstras under borttagningsmoment i allmänhet inte innehåller detekterbara nivåer av kristallin kvarts.

Höga koncentrationer av fibrer och annat damm kan genereras om efterbehandlingsprodukter störs mekaniskt under drift såsom vid haveri. Därför rekommenderar ECFIA att:

- kontrollåtgärder vidtas för att minska dammutsläpp, samt att
- all personal som är direkt inblandad bär ett lämpligt andningsskydd för att minimera exponeringen och följa lokala bestämmelser.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
--------	---

KFT SDS EU 06

Informationen i detta säkerhetsdatablad (1) innehåller detaljer om materialidentitet, tillverkare/leverantörsinformation, farokarakterisering och förebyggande åtgärder, akutsatser och annan specialiserad information, (2) anses vara korrekt enligt vår bästa kunskap, information och goda tro från och med publiceringsdatumet, (3) är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utgivandet av det angivna materialet, (4) bör läsas och användas i samband med företagets relevanta litteratur, (5) avser endast det specifika materialet som anges och eventuellt inte är giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller process och (6) tillhandahålls utan garanti, uttryckt eller underförstått, rättsligt eller i praktiken, säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Detta dokument utgör inte en produktspecifikation och bör inte åberopas på som sådan. Arbetsgivare kan använda detta säkerhetsdatablad för att komplettera annan information som de samlat in i deras ansträngningar för att säkerställa hälsa och säkerhet för deras anställda och för korrekt användning av produkten.