

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : FyreWrap FR Coating

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Til industriell bruk ved høye temperaturer.

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør

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

E-postadresse til sakkyndig person:

reachsds@alkegen.com

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

Distributør

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: reachsds@alkegen.com.
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Kan forårsake mekanisk irritasjon (kløe) på hud, øyne og luftveier.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat) (436083-99-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat) (Merknad A)(Merknad Q)(Merknad R)	CAS-nr: 436083-99-7 EU-Identifikasjonsnummer: 650-016-00-2 REACH-nr.: 01-2119457644-32-0001;01-2119457644-32-0002	$\geq 25 - < 50$	Ikke klassifisert

Merknad A: Uten at det berører artikkel 17 nr. 2 i forordning (EF) nr. 1272/2008 må navnet på stoffet stå på etiketten med en av de betegnelse som er gitt i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning. I nevnte del blir det av og til brukt generelle betegnelser som «... forbindelser» eller «... salter». I et slikt tilfelle skal den leverandøren som bringer et slikt stoff i omsetning, sørge for at riktig betegnelse blir angitt på etiketten, idet det tas behørig hensyn til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Merknad Q: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet oppfyller ett av følgende vilkår: – en kortvarig biopersistensprøving ved innånding har vist at fibrer lengre enn 20 μm har en veid halveringstid på mindre enn 10 dager, eller – en kortvarig biopersistensprøving ved pådrypping i lufrør har vist at fibrer lengre enn 20 μm har en veid halveringstid på mindre enn 40 dager, eller – en egnet intraperitoneal prøving ikke har gitt noe bevis på flere kreftframkallende egenskaper, eller – manglende relevante sykdomsframkallende eller neoplastiske endringer i en relevant langsiktig innåndingsprøve.

Merknad R: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates for fibrer med en lengdevektet geometrisk gjennomsnittlig diameter som er mindre enn to geometriske standardavvik som er større enn 6 μm .

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt den forulykkede til frisk luft.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Irriterer åndedretsveiene og slimhinnene. mekanisk irritasjon.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan forårsake lett og forbigående irritasjon. mekanisk irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake lett og forbigående irritasjon av slimhinner i øynene. mekanisk irritasjon.

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Ingen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Nødsprosedyrer	: Adgang forbudt for uautoriserte personer.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter.
Andre opplysninger	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Fang opp støvet på kildepunktet.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Innhent særskilt instruks før bruk. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Rengjør de tilskitne flatene godt.
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.
Informasjon om felles lagring	: Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for yrkesbrukere. Se Avsnitt 8.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat) (436083-99-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Man made vitreous fibers (MMVF)
Merknad	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)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	AES-ull (MMM (Man Made Mineral Fibers); Syntetiske mineralfibre)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,5 fiber/cm ³
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Avgivelse av støv: støvmaske. (FFP2)

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke ta arbeidsklær med hjem. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Utseende	: Fibre.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 1500 – 1550 °C Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplasjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplasjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Vann: Uoppløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 2,6
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

: Irriterende egenskaper Under testing med godkjente metoder (direktiv 67/548/EF, vedlegg V, metode B4) gir fibre i dette materialet negative resultater. Syntetiske mineralfibre kan gi mild irritasjon som resulterer i kløe eller, i sjeldne tilfeller, svak rødme hos enkelte følsomme individer. I motsetning til andre irriterende reaksjoner er ikke dette et resultat av allergi eller kjemisk skade på huden, men er forårsaket av en midlertidig mekanisk effekt.

Andre dyrestudier Disse materialene har blitt utviklet for å oppnå rask utrensning av lungevev. Denne lave biopersistensen har blitt bekreftet i mange studier av AES ved bruk av EU-protokoll ECB/TM/27 (rev. 7).

Ved innånding, selv ved svært høye doser, akkumuleres de ikke til en grad som kan føre til en alvorlig negativ biologisk virkning. I livslange kroniske studier har det ikke vært registrert større eksponeringsrelatert effekt enn det inert støv ville gitt.

Subkroniske studier ved de høyeste oppnåelige doser førte i verste fall til en mild, kortvarig betennelsesreaksjon. Fibre med samme evne til å vedbli i vev, produserer ikke svulster når de injiseres i bukhulen til rotter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

FyreWrap FR Coating	
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemisk inert produkt.
AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat) (436083-99-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Gjelder ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

FyreWrap FR Coating	
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativt.
AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat) (436083-99-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke
Bioakkumuleringsevne	Gjelder ikke.

12.4. Mobilitet i jord

FyreWrap FR Coating	
Økologi - jord/mark	Lav mobilitet (jord).
AES-ull (syntetiske fibre, alkalisk jordsilikat) (436083-99-7)	
Økologi - jord/mark	Gjelder ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

FyreWrap FR Coating	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Skal ikke deponeres sammen med husholdningsavfall.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Resirkuleres eller disponeres i henhold til gjeldende lovverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 10 11 03 - glassfiberavfall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Dataskilder

: Produsentens opplysninger. Kilde: Det europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.

FyreWrap FR Coating

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger

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

. OPPFØLGINGSPROGRAM

ECFIA, i egenskap av representant for industrien som fremstiller isolerende ullmateriale for høye temperaturer (HTIW), har iverksatt et stort industrielt hygieneprogram for å gi hjelp til brukerne av alle produkter som inneholder HTIW.

Formålet er todelt:

- å overvåke støvkonsentrasjonene på arbeidsplassen både hos produsent og kunde.
- å dokumentere produksjon og bruk av HTIW-produkter fra et industrielt hygieneperspektiv, slik at det kan etableres egnede anbefalinger for å redusere eksponering.

. FORHOLDSREGLER SOM SKAL TAS VED FJERNING ETTER ENDT BRUKSTID

I nesten alle anvendelser brukes isolerende ullmateriale for høye temperaturer (HTIW) som isolasjon når temperaturen skal holdes på 900 °C eller mer innenfor et lukket rom. Når de produseres, er HTIW vitrøse (glassaktige) materialer som ved vedvarende eksponering for høye temperaturer (over 900 °C) kan bli devitrifisert. Forekomsten og omfanget av krystallisering avhenger av eksponeringens varighet og temperatur, fibrenes kjemiske sammensetning og/eller nærvær av flussmidler. Ettersom bare et tynt lag på isolasjonens varmefrontside eksponeres for høy temperatur, inneholder innåndingsbart støv som genereres under arbeidet med fjerningen, vanligvis ikke registrerbare nivåer av krystallinsk silika (CS).

I anvendelser hvor materialet gjøres til gjenstand for varmeprøving, er varigheten på varmeeksponeringen vanligvis kort, og det finner ikke sted en signifikant devitrifisering som muliggjør oppbygging av krystallinsk silika. Dette er for eksempel tilfellet med støping i engangsformer.

Toksikologisk evaluering av effekten av nærvær av krystallinsk silika i kunstig oppvarmet HTIW-materiale har ikke vist økt toksisitet in vitro eller in vivo. Resultatet av ulike kombinasjoner av faktorer, som f.eks. økt skjørhet på fibre, eller mikrokrySTALLER som er innkapslet i fibrenes glasstruktur, og som derfor ikke er biologisk tilgjengelige, kan være forklaringen på manglende toksikologiske effekter.

IARC-evaluering, som beskrevet i monografi 68, er ikke relevant, ettersom CS ikke er biologisk tilgjengelig i HTIW etter endt brukstid, og ettersom innåndingsbart støv som genereres under arbeid med fjerning, ikke inneholder registrerbare nivåer av krystallinsk silika.

Høye konsentrasjoner av fibre og annet støv kan bli generert dersom produktene etter endt brukstid ødelegges mekanisk gjennom for eksempel skroting. ECFIA anbefaler derfor:

- å iverksette kontrolltiltak for å redusere utslippet av støv, og at
- alt personale som er direkte involvert, bruker en egnet respirator for å redusere eksponeringen til et minimum og for å overholde gjeldende lokale grenseverdier.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

KFT SDS EU 06

Opplysningene i dette SDS (1) presenterer detaljer om materialidentitet, produsent-/leverandørinformasjon, farekarakterisering og -forebygging, nødrespons og annen spesialinformasjon, (2) betraktes som nøyaktig så langt vi vet, informasjon og god tro på publiseringsdatoen, (3) er utformet kun som en guide for trygg håndtering, bruk, prosessering, oppbevaring, transport, skroting og utslipp av nevnte materiale, (4) skal leses og benyttes i sammenheng med selskapets relevante litteratur, (5) relaterer seg bare til det spesifikke materialet som er nevnt og er kan hende ikke gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med noe annet materiale eller prosess og (6) presenteres uten garanti, uttrykt eller implisitt, i lov eller i fakta, for handelsformål eller egnethet for en bestemt hensikt. Dette dokumentet er ikke å forstå som produktspesifikasjon og skal ikke betraktes som sådan. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet.