

SIKKERHETSDATABLAD

Blanket

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 02.07.2019

Revisjonsdato 18.12.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Blanket
Synonymer Blanket D-24B
Artikkelnr. 100797, 100798, 100799

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

Kjemikaliets bruksområde Varveisolasjon, varmeskjold, varmebegrensning, pakninger og ekspansjonsfuger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Fireseal AB
Postadresse Esbogatan 14
Postnr. SE-164 74
Poststed Kista
Land Sverige
Telefon +46 8 6236160
E-post info@fireseal.se
Hjemmeside www.fireseal.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 113
Beskrivelse: SOS.

Telefon: + 44 (0) 7931 963 973
Beskrivelse: Kun i kontortiden, språk: engelsk

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

2.2. Merkingselementer

Supplerende faresetninger på etikett	Vurdert ikke merkepliktig.
--------------------------------------	----------------------------

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Kan forårsake midlertidig irritasjon ved hud- eller øyekontakt. Innånding av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkalisk jordsyntetisk fibermateriale (AES fiber)	CAS-nr.: 436083-99-7 REACH reg. nr.: 01-2119457644-32		= 100 %	
Komponentkommentarer	Mineralull er i Stofflisten klassifisert som kreftfremkallende, kategori 3. Oppfyller fibrene ett av fire vilkår, som fremgår av forskriften, behøver den ikke klassifiseres som kreftfremkallende. Mineralullen som inngår i produktet oppfyller kravet på bioløselighet og klassifiseres derfor ikke som kreftfremkallende, testet i henhold til EU-protokoll ECB/TM 16:27 rev. 7 1998.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft. Skyll nese og munn med vann.
Hudkontakt	Ved hudirritasjon: Skyll med vann og vask forsiktig. Eksponert hud må ikke gnides eller ripes.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ikke gni øyet. Ha alltid øyeskyller tilgjengelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
-----------------------------------	------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk brannslukningsmidler som er egnet for omkringliggende brennbare materialer.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Brann- og eksplosjonsfarer**

Stoffet er ikke brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper**Annen informasjon**

Emballasje og omkringliggende materialer kan være brannfarlige.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generelle tiltak**

Sørg for god ventilasjon. Unngå støvdannelse.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Unngå ytterligere støvspredning, for eksempel ved å fukte materialene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Opprydding**

Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende. Bruk ikke trykkluft ved rengjøring.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Andre anvisninger**

Se § 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Bruk mekanisk ventilasjon ved støvdannende håndtering. Hold arbeidsplassen ren.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaring**

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesielle bruksområder**

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Alkalisk jordsyntetisk	CAS-nr.: 436083-99-7	8 timers grenseverdi: 1	Norm år: 2007

fibermateriale (AES fiber)

fiber/cm3

Kontrollparametere, kommentarer

Fibre som tas i betraktning ved sammenligning med grenseverdien er respirable fibre som har et lengde-til-breddeforhold større enn 3:1, en diameter mindre enn 3 µm og en lengde større enn 5 µm. Grenseverdien forutsetter at fibertellingen utføres i fasekontrastmikroskop. Ved eksponering for fiberstøv gjelder også grenseverdien for uorganisk støv.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. Risikoen for innånding av støv skal gjøres minst mulig.
Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker.

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Hudbeskyttelse, kommentar

Skitne klær må rengjøres for å fjerne overflødige fibre før du fjerner klærne (bruk f.eks. støvsuger, men ikke trykkluft).

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

Åndedrettsvern er ikke nødvendig under normale bruksforhold.

Oppgaver som trenger åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern ved støvutvikling. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).

Anbefalt utstyrstype

Åndedrettsvern FFP2.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Fibret

Farge

Hvit

Lukt

Luktfri

Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 1200 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Tetthet	Verdi: 50 - 240 kg/m ³
Løslighet	Verdi: < 1 mg/l
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplorative egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Data mangler.
--------------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
----------------------------	------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Når det varmes opp til temperaturer over 900 °C i lange perioder, begynner dette amorfe materialet å forvandles til blandinger av krystallinske faser. Ytterligere informasjon finner du i avsnitt 16.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	Eksposering skjer hovedsakelig ved innånding eller svelging. Syntetiske hvitaktige fibre av lignende størrelse som AES har ikke vist seg å migrere fra lungene og/eller magen og setter seg ikke fast i andre kroppsorganer. Fibre som finnes i produktene oppført i tittelen er konstruert for å elimineres raskt fra lungevev. Den lave biopersistensverdien er bekreftet i mange studier på AES ved bruk av EU-protokoll ECB/TM/27 (rev 7). Ved innånding, selv ved svært høye doser, akkumuleres de ikke til et nivå som kan generere noen alvorlig negativ biologisk effekt. I livstids- og kroniske eksponeringsstudier var det ingen eksponeringsrelatert effekt som oversteg noen verdier som kunne påvises med noen annen form for "inert" støv. Subkroniske studier ved høyest oppnåelige doser resulterte i det verste resultatet av en forbigående mild betennelsesreaksjon. Fibre med samme evne til å vedvare i vev produserer ikke svulster når de injiseres i bukhulen til rotter. Superullfibre viser negative resultater når de testes med godkjente metoder (OECD TG 404). Som alle syntetiske mineralfibre og enkelte naturlige fibre, kan fibre i dette produktet forårsake mild mekanisk irritasjon som kan forårsake midlertidig kløe eller, mer sjelden, noe rødhet hos enkelte sensitive individer. I motsetning til andre irriterende reaksjoner, er dette ikke forårsaket av allergi eller kjemisk hudskade, men av mekanisk påvirkning.
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant.
I tilfelle hudkontakt	Virker lett irriterende.
I tilfelle innånding	Litt irriterende.
I tilfelle øyekontakt	Litt irriterende.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
---------------	---------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen anbefaling angitt.
--	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen anbefaling angitt.
-----------	--------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger**Økologisk tilleggsinformasjon**

Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet**

Innhold/beholder leveres til autorisert avfallsinnsamler i henhold til lokal, regional og nasjonal lovgivning.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 170604 andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03
Klassifisert som farlig avfall: Nei

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**Farlig gods**

Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer**Kommentarer**

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**Spesielle forholdsregler**

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| Lover og forskrifter

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Ja

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

| Ytterligere informasjon

Informasjon om oppvarmede fibre etter bruk:

Isolerende ullmateriale for høye temperaturer (HTIW-High Temperature Insulating Wools) brukes nesten alltid som isolasjonsmateriale for å holde temperaturen på minst 900 °C i et begrenset rom. Fordi bare et tynt lag av isolasjonens varme overflate utsettes for høy temperatur, er det ingen detekterbare nivåer av krystallinsk silika i det respirerbare støvet som genereres under demontering. I applikasjoner hvor materialet varmes opp og bløtlegges, er varigheten av varmeeksponeringen generelt kort og det oppstår ingen signifikant avglasning der krystallinsk silika kan bygges opp. Dette gjelder for eksempel avfallshåndtering av støpeformer.

Toksikologisk evaluering av effektene fra tilstedeværelsen av krystallinsk silika i kunstig oppvarmet HTIW-materiale har ikke vist noen økt toksisitet in vitro.

Resultatene fra ulike kombinasjoner av faktorer som f.eks økt sprøhet av fibrene, eller mikrokrystaller innebygd i glassstrukturen til fiberen og derfor ikke biologisk tilgjengelig, kan forklare fraværet av toksikologiske effekter.

IARC-evalueringen som beskrevet i monografi 68 er ikke relevant fordi krystallinsk silika ikke er biotilgjengelig i utgåtte HTIW-materialer, og fordi det ikke finnes noen påvisbare nivåer av krystallinsk silika i det respirable støvet som genereres under demontering. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/index.php> Høye konsentrasjoner av fiber og annet støv kan oppstå når produkter demonteres etter bruk og påvirkes mekanisk ved for eksempel skroting. ECFIA anbefaler derfor det

a) det iverksettes kontrolltiltak for å redusere støvutslipp

b) alt personell som er direkte involvert bruker passende åndedrettsutstyr for å

	minimere eksponeringen, samt for å overholde lokalt gjeldende grenseverdier. Bransjeforeningen som representerer European High Temperature Insulation Wool-industrien (ECFIA) har implementert et omfattende hygieneprogram for High Temperature Insulation Wool (HTIW). Det er hovedsakelig to mål: (i) å kontrollere støvkonsentrasjoner på arbeidsplassene til både produsenter og kunder, og (ii) å dokumentere produksjon og bruk av HTIW-produkter fra et industrihygienisk perspektiv for å etablere hensiktsmessige anbefalinger for å redusere eksponering. De første resultatene fra programmet er publisert. Kontakt ECFIA eller din nærmeste Thermal Ceramics' leverandør hvis du ønsker å delta i CARE-programmet. Mer informasjon er tilgjengelig på: Morgan Thermal Ceramics nettsted: (http://www.morganthermalceramics.com/) Eller ECFIAs nettsted: (http://www.ecfia.eu)
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Siste oppdateringsdato	18.12.2023
Versjon	2
Utarbeidet av	Amanda Öhman, Goodpoint AB