

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator:

HardieShield™ board; HardiePanel® facadeplader; HardiePlank® facadebrædder

UFI: Ikke relevant

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Uorganisk fiber cementbundet beklædning til anvendelse på både udvendige og indvendige vægge.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

James Hardie Denmark Tlf.: +45 39 69 89 07

Kirkevej 3 www.fermacell.dk

DK-8751 Gedved E-mail: fermacell.dk@jameshardie.com

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): claus.moeller@jameshardie.com

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ifølge REACH (1907/2006) er produktet ikke en kemisk blanding (men en artikel) og kræver derfor ikke fareklassificering iht. CLP (1272/2008). Som en service overfor brugerne er der udarbejdet et sikkerhedsdatablad, selv om det ikke er et krav for dette materiale efter REACH og Arbejdstilsynets regler.

2.2. Mærkningselementer:

Ingen.

2.3. Andre farer:

Pladen udgør ingen fare for sundheden - se punkt 15.

Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan medføre sundhedsfare, herunder kræft fra respirabelt kvarts.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger: Cementbundet fiberarmeret plade af bl.a. portland cement (CAS: 65997-15-1), sand (Kvarts, CAS: 14808-60-7), naturlige fibre og fyldmidler (CAS: 9004-34-6). Malede (coatede) plader er behandlet med vandbaseret akrylmaling og akrylsealer uden deklareringspligtige stoffer.

Bemærk at kvarts er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Dog er kun støvformige materialer med et indhold af respirabel kvarts >2 % omfattet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Efter udsættelse for støv, røg eller dampe ved mekanisk bearbejdning af pladen:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med rigelige mængder vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

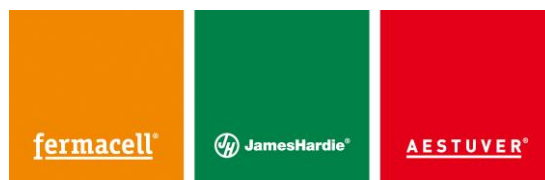
Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan virke irriterende. Gentagen indånding af støv kan medføre lungesygdomme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.



PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke brandbart. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling fra omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler ved mekanisk bearbejdning - se punkt 8. Begræns støvudvikling.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke relevant

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

For at forebygge støvgener: F.eks. tilkobl støvsuger til sav. Alternativt kan støv fugtes med vand og opsamles i en egnet beholder. Videre håndtering af rester - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Ingen specielle. Ved savning i pladen dannes der støv. Undgå at indånde støv. For at forebygge støvdannelse: Tilkobl støvsuger til sav. Spray med vand før støv fejes op. Sørg for effektiv ventilation. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 202 af 21.02.2023):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Mineralsk støv, inert	10 mg/m ³	20 mg/m ³	-
Mineralsk støv, inert, respirabel	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-
Calciumoxid	2 mg/m ³	4 mg/m ³	-
Calciumoxid, respirabel fraktion	1 mg/m ³	4 mg/m ³	E
Kvarts, total	0,3 mg/m ³	0,6 mg/m ³	-
Kvarts, respirabel	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	K

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

K: Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende (se dog punkt 3).

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

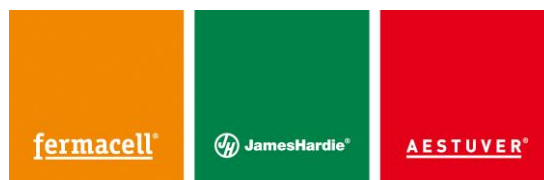
Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved støvdannelse: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug af kemikaliehandsker er ikke nødvendigt. Handsker vil dog beskytte huden mod læsioner ved mekanisk bearbejdning.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved støvende arbejde.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Plade
Farve:	Grå
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke relevant
Opløselighed (mg/l):	Uopløselig
Forделingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1300 kg/m ³
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke bestemt
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ikke relevant.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

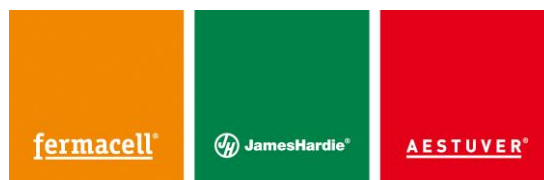
Indeholder ingen deklareringspligtige stoffer.

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger.

Symptomer:

Indånding: Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan virke irriterende på luftvejens slimhinder med halssmerter og hoste.

Hud: Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan virke irriterende med rødme.



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Øjne: Støv dannet ved mekanisk bearbejdning kan give irritation.
Indtagelse: Ikke relevant.
Kroniske virkninger: Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme og kræft.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Indeholder ingen deklareringspligtige stoffer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Indeholder uorganiske stof. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: **EAK-kode:**

X 17 01 01 (Beton)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Ingen.

Ifølge REACH (1907/2006) er produktet ikke en kemisk blanding (men en artikel) og kræver derfor ikke fareklassificering iht. CLP (1272/2008). Som en service overfor brugerne er der udarbejdet et sikkerhedsdatablad, selv om det ikke er et krav for dette materiale efter REACH og Arbejdstilsynets regler.

PR-nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16.

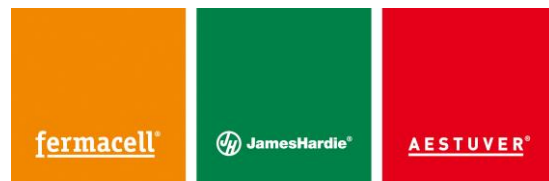
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

HardieShield™ board

HardiePanel® facadeplader

HardiePlank® facadebrædder



DK

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity og reproductive toxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse.

Ændringer siden forudgående version:

Hardie Windbreaker har skiftet navn til Hardie Shield.

Revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / KB – Kvalitetskontrol: PW