

Fireboard

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET



1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: **Fireboard**

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

Användning av produkten	Specialskiva för brandbeklädnad av pelare och balkar
Begränsningar av användningen	Byggnadsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag	Knauf Danogips GmbH
Postnr/Ort	296 80 Åhus
E-mail	hakan.carlson@knaufdanogips.se
Telefon	044-287826
Fax	044-287891
Kontaktperson	Håkan Carlson
Nödtelefon	Ring 112 – Begär Giftinformationscentralen

Tillverkare

Företag	KNAUF Gips KG
Adress	Postfach 10
Postnr/Ort	DE-97343 Iphofen
Land	Tyskland
Telefon	+49-(0)9323/31-0
Fax	+49-(0)9323/31-277
Telefon	+49-(0)9001/31-2000
Teknisk informationsservice	
Nödtelefon	+49 (0)30–19240

2. FARLIGA EGENSKAPER



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt EG-direktiven (67/548/EG, 1999/45/EG) samt KIFS 2005:7

Produkten klassificeras som ej farlig.

2.1.2 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Produkten klassificeras som ej farlig.

2.2 Märkning enligt EG-direktiven (67/548/EG, 1999/45/EG) samt KIFS 2005:7

Ej märkningspliktig kemisk produkt.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	Ej tillämpligt

Hälsofara	Produkten bedöms inte vara hälsofarlig.
Brandfara	Produkten är inte brandfarlig.
Miljöfara	Produkten bedöms inte vara miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR



3.1

Gipsskiva av härdad gips. Gipskärnan innehåller små mängder av tillsatsmedel såsom stärkelse, ytaktiva ämnen, glasfiber och fyllmedel. Skivan är belagd med ett glasfiberbaserat fleecematerial (produkt gjord av textil och glasfibrer med en nominell diameter på 10 µm). Produkten innehåller inga små glasfibrer med en diameter av < 3 µm vid en längd på 5 µm till 100 µm. De är inte respirabla, men luftburna fibrer kan utgöra en olägenhet.

KNAUF DANOGIPS	SÄKERHETSDATABLAD Knauf Danogips GmbH	
Utfärdat: 2013-03-04	Version 3.0	Ersätter: 2.0

Fireboard

De raka glasfibrerna som används i det glasfiberbaserade fleecematerialet faller inte under Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden. Produkten innehåller inga farliga ämnen i märkningspliktiga halter.

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	Faro-klassificering	CLP-klassificering
1	Kalciumsulfat	231-900-3	7778-18-9	01-2119444918-26	> 5	Ej farligt ämne	Ej farligt ämne

Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Vid hantering av kemiska produkter ska skydds- och hygienåtgärder följas som normalt gäller för sådana produkter.
Inandning	Vila i frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av kontaminerade och nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Kontakta läkare om irritation och rodnad kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Ej relevant.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen kan ge övergående irritation.
Förtäring	Ej relevant.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Inga specifika åtgärder krävs.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel	Ej brännbar produkt. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

5.4 Särskilda brandbekämpningsmetoder

Flytta om möjligt produkten från brandområdet, i annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Låt inte släckvatten från brandbekämpningen komma ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För personal som inte arbetar inom räddning

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Håll obehörig personal borta från området.

Fireboard

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och lägg materialet i förslutbara behållare. Undvik dammbildning. Godkänd dammsugare bör användas för upptag av spill som föreligger som damm. Rengör sedan förorenat område med lämpligt rengöringsmedel. Spola sedan området ordentligt med vatten. Produkten härdar ut till fast form i kontakt med vatten. Uppsamlat material bortskaffas som annat avfall, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för säker hantering.

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING



7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av damm. Tvätta händerna före paus och vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Avlägsna bildat damm regelbundet. Använd en godkänd industridammsugare eller centralsugare anpassad för damm. Se till att det finns lämpliga utsug för damm på de maskiner som används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Lagras torrt.

Speciella egenskaper och risker

Skyddas mot fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Byggnadsmaterial för användning enligt avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD



8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Damm oorganiskt – inhalerbart	--	8 h		10	2004	--
Damm oorganiskt – respirabelt	--	8 h		5	1974	--

Rekommenderade kontrollåtgärder

Ej tillgängligt.

DNEL

Ej tillgängligt.

DNEL

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollanordningar

Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av damm. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Duscha eller bada efter arbetets slut.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Vid risk för dammbildning använd andningsmask med partikelfilter P2.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Vid risk för ögonkontakt använd skyddsglasögon.
Handskydd	Använd skyddshandskar av läder. Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten.

Fireboard

	Se information från handsktillverkare angående penetrationstiden för skyddshandskarna.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form	Platta
Färg	Gipskärna: vit, vit-beige, vitgrå Plattans yta: ljusgrå
Lukt	Luktlös
Luktgräns	Ej tillgängligt
pH (produkt)	Ej tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej relevant
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej bestämd
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Relativ densitet	0,8-0,9 g/cm ³
Löslighet i vatten	Ca 2 g/l (kalciumsulfat x H ₂ O) vid 20°C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Självantänder ej
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd
Termisk sönderdelning av gips	Från 140°C: CaSO ₄ och H ₂ O Från 1000°C: CaO och SO ₃
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Viskositet (dynamisk)	Ej tillgängligt
Viskositet (kinematisk)	Ej tillgängligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik fukt.
10.5 Oförenliga material	Inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



11.1 Information om toxikologiska effekter

11.1.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution

11.1.2 Akut toxicitet

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som hälsoskadliga.

	SÄKERHETSDATABLAD Knauf Danogips GmbH	
Utfärdat: 2013-03-04	Version 3.0	Ersätter: 2.0

Fireboard

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid inandning. Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid förtäring.

Frätande/irritation

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som frätande eller irriterande.

Stänk i ögonen kan dock ge en övergående sveda och rodnad.

11.2 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilisering:

Den kemiska strukturen talar inte för någon allergisk verkan.

11.3.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning av mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

11.3.2 Carcinogenicitet

Bedömning av carcinogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för någon carcinogen verkan.

Den typ av textila glassfibrer som används i plattan klassificeras av IARCs i grupp 3 av den internationella byrån för cancerforskning (IARC) som grupp 3 d v s ”kan inte klassificeras som cancerframkallande för människan”.

11.3.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.

11.3.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en teratogen verkan.

11.4 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Den kemiska strukturen talar inte för någon specifik organtoxisk verkan.

11.5 Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga ämnesrelaterade effekter. Upprepad inandning av produkten orsakar inga ämnesrelaterade effekter. Upprepad oralt intag av produkten orsakar inte ämnesrelaterade effekter.

11.6 Fara vid aspiration

Ej tillämpligt.

11.7 Annan information

Ej tillgängligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten anses inte medföra någon miljöfara. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som miljöfarliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej relevant för oorganiska föreningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Ej relevant.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).

KNAUF DANOGIPS	SÄKERHETS DATABLAD Knauf Danogips GmbH	
Utfärdat: 2013-03-04	Version 3.0	Ersätter: 2.0

Fireboard

12.6 Andra skadliga effekter

--

12.7 Övrig information

Undvik utsläpp av damm och andra produktrester till grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

12.8 Slutsats

Produkten bedöms enligt gällande klassificeringsregler som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage bortskaffas som annat avfall.
-------------------------	--

Förpackning

Avfallshantering	Rengjort förpackningsmaterial kan lämnas för återvinning.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
17 08 02	Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.
17 09 04	Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01–17 09 03.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ej farligt gods	Ej farligt gods	Ej farligt gods	Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transportklass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



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

Märkning enligt EG-direktivet 1999/45/EEG och KIFS 2005:7 finns under avsnitt 2.

Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt

Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Krävs ej
Användningsbegränsning	Inga
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Övrig svensk lagstiftning	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålles på begäran.

	SÄKERHETSDATABLAD Knauf Danogips GmbH	
Utfärdat: 2013-03-04	Version 3.0	Ersätter: 2.0

Fireboard

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar och artiklar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Denna ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och motiverar inte något rättsligt giltigt avtalsförhållande.

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Knauf Danogips GmbH.

R-fraser angivna under avsnitt 2 och 3

--	--
----	----

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

--	--
----	----

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
--	--	--	--