

**SÄKERHETS DATABLAD**

Utfärdad: 2008-12-05

Version nr: 1.0

Ersätter: --

**KNAUF SAFEBOARD****1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET** 

<b>HANDELSNAMN</b>	<b>Knauf Safeboard</b>
<b>Användningsområde</b>	Strålskyddsskiva för strålavskärmning i byggnader.

**Leverantör**

<b>Företag</b>	Knauf Danogips GmbH
<b>Postnr/Ort</b>	296 80 Åhus
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:hakan.carlson@knaufdanogips.se">hakan.carlson@knaufdanogips.se</a>
<b>Telefon</b>	044-287826
<b>Fax</b>	044-287891
<b>Kontaktperson</b>	Kvalitet- och miljösamordnare Håkan Carlson
<b>Nödtelefon</b>	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen

**2. FARLIGA EGENSKAPER** **HÄLSA**

Produkten bedöms inte medföra någon hälsofara. Dock kan damm som uppkommer vid bearbetning av produkten orsaka mekanisk retning vid kontakt med huden och ögonen samt vid inandning.

**BRAND OCH EXPLOSION**

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

**MILJÖ**

Produkten bedöms inte medföra någon miljöfara.

**3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR** 

Gipsskiva som består av kalciumsulfatdihydrat och bariumsulfat och omsluten av kartong på båda sidor. Gipskärnan består av små mängder stärkelse, tensider, glasfiber samt oorganiskt färgpigment.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (%)	Märkning
1	Kalciumsulfatdihydrat	231-900-3	10101-41-4	30-40	--
2	Bariumsulfat	231-784-4	7727-43-7	55-65	--

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration.

Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

**4. FÖRSTA HJÄLPEN** **GENERELLT**

Sök läkarhjälp om besvär uppstår.

**INANDNING**

Vila i frisk luft och värme om problem med inandning av damm från produkten uppstår.

**KONTAKT MED HUDEN**

Tvätta huden med tvål och vatten om problem med dammexponering från produkten uppstår.

**KONTAKT MED ÖGONEN**

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**SÄKERHETS DATABLAD**

Utfärdad: 2008-12-05

Version nr: 1.0

Ersätter: --

**KNAUF SAFEBOARD****FÖRTÄRING**

Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten om personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****SLÄCKMEDEL**

Ej brännbar produkt. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

**BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER**

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

**PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND**

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

**INFORMATION**

Vid brand kan giftiga ämnen såsom kolmonoxid, koldioxid, svaveldioxid och vätefluorid frigöras.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av dammpartiklar från produkten. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.

**ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR**

Förhindra att större spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

**ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING**

Sopa eller samla upp materialet och lägg det i förslutbara behållare. Uppsamlat material bortskaffas som övrigt avfall, se punkt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING****HANTERINGSFÖRESKRIFTER**

Sörj för god ventilation.

**LAGRING**

Lagras torrt.

## SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdad: 2008-12-05

Version nr: 1.0

Ersätter: --

# KNAUF SAFEBOARD

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation vid bearbetning av produkten. Om möjligt använd punktut sug. Undvik inandning av dammpartiklar från produkten som bildas i samband med sågning, borring eller slipning.

#### Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Damm oorganiskt – inhalerbart	--	8 h		10	2004	--
Damm oorganiskt – respirabelt	--	8 h		5	1974	--
Fibrer, syntetiska oorganiska glasartade fibrer (amorfa) övriga	--	8 h		1 fiber/cm <sup>3</sup>		Glasfiber

**Andningsskydd:** De hygieniska gränsvärdena ska respekteras.

**Hygieniska åtgärder:** Allmänna skydds- och hygienföreskrifter skall iakttas.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Byggskiva.
<b>Lukt</b>	Luktlös.
<b>Färg</b>	Gulaktig gips samt kartong som är blekt beige/grå.
<b>Löslighet i vatten</b>	Ca 2 gram/l vid 20°C för kalciumsulfatdihydrat.
<b>Densitet</b>	1,3 – 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH</b>	Inte relevant för produkten, dock i suspension 6-9.
<b>Termisk nedbrytning i CaSO<sub>4</sub> och H<sub>2</sub>O</b>	Från 140 °C.
<b>Termisk nedbrytning i CaO och SO<sub>3</sub></b>	Från 1000 °C.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik kontakt med fukt.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk nedbrytning bildas kolmonoxid, koldioxid, svaveldioxid och vätefluorid.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akut toxicitet för kalciumsulfatdihydrat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	Råtta		

#### Akut toxicitet för bariumsulfat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	Råtta		

**SÄKERHETS DATABLAD**

Utfärdad: 2008-12-05

Version nr: 1.0

Ersätter: --

**KNAUF SAFEBOARD****GENERELLT**

Toxikologiska studier på produkten saknas. Produkten i sig orsakar ingen hälsofara. Däremot kan damm från bearbetning av produkten ge upphov till nedanstående symptom.

**INANDNING**

Inandning av damm från produkten kan medföra mekanisk retning i andningsvägarna.

**HUDKONTAKT**

Kontakt med huden kan ge upphov till hudirritation på grund av mekanisk retning.

**KONTAKT MED ÖGONEN**

Kontakt med ögonen kan ge upphov till ögonirritation på grund av mekanisk retning.

**FÖRTÄRING**

Förtäring kan ge illamående och kräkningar.

**KRONISK TOXICITET**

Förlängd eller upprepad exponering för damm från produkten över fastställt hygieniskt gränsvärde för oorganiskt damm eller syntetiska oorganiska fibrer kan orsaka lungskador.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Produkten som sådan bedöms inte medföra någon miljöfara, eftersom ingående ämne inte klassificeras som miljöfarliga.

**13. AVFALLSHANTERING****GENERELLT**

Rester, spill och ej rengjorda tomemballage är övrigt avfall. Destrueras genom förbränning.

**AVFALLSGRUPP**

Föreslagen EWC-kod: 17 09 04.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Produkten klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej bedömt

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är ej märkningspliktig enligt REACH (EG) nr 1907/2006/EG.

**16. ANNAN INFORMATION****LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR**

Säkerhetsdatablad godkänt av Knauf Danogips GmbH.

**LISTA ÖVER RISKFRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3**

Nr.	R-fras
--	--

Informationen i säkerhetsdatabladet är baserad på vår kunskap vid utfärdandet av säkerhetsdatabladet. Den beskriver produkten uteslutande med avseende på säkerhetskraven och ger inga garantier om den beskrivna produktens egenskaper.