

Humidboard 2.0

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: **Humidboard 2.0, GM-H1**

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

Användning av produkten	Beklädnadsskiva för fukt känsliga miljöer
Begränsningar av användningen	Ingen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Knauf Danogips GmbH
Adress	Hamnen
Postnr/Ort	296 80 Åhus
Land	Sverige
Telefon	+46 44 28 78 00
Fax	+46 44 28 78 91
E-mail	info@knaufdanogips.se
Nödtelefonnummer	0020- 99 60 00 (Kemiakuten)

Leverantör

Företag	Knauf Danogips GmbH
Postnr/Ort	296 80 Åhus
E-mail	hakan.carlson@knaufdanogips.se
Telefon	044-287826
Fax	044-287890
Kontaktperson	Håkan Carlson

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

Sammanfattning - faror

Fysikalisk fara	Orsakar inga fysikaliska faror som föranleder klassificering.
Hälsofara	Orsakar inga hälsofaror som föranleder klassificering.
Miljöfara	Orsakar inga miljöfaror som föranleder klassificering.
Specifika faror	Orsakar inga specifika faror som föranleder klassificering.

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

Ej märkningspliktig kemisk produkt.

2.3 Andra faror

Glasfiberdamm kan verka irriterande på hud, ögon och slemhinnor, jfr pkt. 7,8,11.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Skivan består av en impregnerad kärna av gips med ett vattenavvisande ytskikt av polyesterfiberduk

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som hälso- eller miljöfarliga.

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	Faro-klassificering	CLP-klassificering
1	Kalciumsulfat, dihydrat	231-900-3	13397-24-5	--	90-95	--	--
2	Glasfiber	65997-17-3	226-046-0	--	<0,2%	--	--
3	Vax	80002-53-7	232-313-5	--	<1%	--	--

Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

Humidboard 2.0

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft och värme om problem med inandning av damm från produkten uppstår
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten och smörj med hudsalva.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. 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	Olika personer har olika känslighet för irriterande slemhinnor med glasfiberbaserade material
Hudkontakt	Olika personer har olika känslighet för hudkontakt med glasfiberbaserade material
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen kan ge övergående irritation med sveda och rodnad.
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.
5.2.2 Olämpliga släckmedel	Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- eller explosionsfara föreligger ej. Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

5.4 Särskilda brandbekämpningsmetoder

Ej relevant.

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. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.1.1 För räddningspersonal

Håll obehörig personal borta från området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och grundvatten.

Humidboard 2.0

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug/sopa upp och placera spillet i en lämplig container, bortskaffande som annat avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik hudkontakt och inandning av damm. Det kan vid behov vara lämpligt med tät klädsel. Tvätta händerna före raster och efter arbetet, använd ev. hudsalva. Undvik att sprida damm. Byt klädsel efter hantering för att undvika dammspridning och ytterligare hudkontakt. Vid tvättning måste arbetskläderna tvättas separat.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Produkten förvaras inomhus på ett torrt och jämnt underlag.

Speciella egenskaper och risker

Inga

7.3 Specifik slutanvändning

Byggnadsmaterial.

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	--
Fibrer, syntetiska oorganiska glasartade fibrer (amorfa) övriga	--	8 h		1 fiber/cm ³	2004	Glasfiber

Rekommenderade kontrollåtgärder

Ej tillgängligt.

DNEL

Ej tillgängligt.

DNEL

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid risk för dammutveckling vid mekanisk bearbetning skall dammsug eller punktventilation användas. Om detta inte är möjligt används andningsskydd med filter klass P2

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Andningsskydd, de hygieniska gränsvärdena ska respekteras. Hygieniska åtgärder, allmänna skydds- och hygienföreskrifter skall iakttas.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Behövs ej vid normal användning. Använd skyddsglasögon om arbetsmomenten medför risk för dammpartiklar i ögonen.
Handskydd	Vid risk för hudkontakt används skyddshandskar, var noga med att dessa sluter tät vid handleder.
Hudskydd	Det kan vid behov vara lämpligt med tät klädsel. Olika personer har dock olika känslighet

Humidboard 2.0

	för hudkontakt med glasfiberbaserade material och det är därför av stor vikt att individuellt pröva sig fram till lämpligt personligt skydd.
Termisk fara	Ej tillämpligt.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Företagets miljöchef måste underrättas om alla större utsläpp.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Platta
Färg	Gipskärna: vit Ytskikt: ljusgrå/vit
Lukt	Luktlost.
Luktgräns	Ej tillämpligt
pH (10 % vattenlösning)	9-10
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt, produkten är inte brännbar
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brännbart ämne
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Densitet	800
Löslighet i vatten	Ca 2g/l CaSO ₄ x 2H ₂ O vid 20 C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt, produkten är inte brännbar
Sönderdelningstemperatur	Ej tillämpligt, produkten är inte brännbar
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Termisk sönderdelning av CaSO ₄ och H ₂ O	Från 140 °C
Termisk sönderdelning av CaO och SO ₃	Från 1000 °C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produkten är stabil och ej reaktiv vid normal användning, lagring och transport.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risker för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga kända
10.5 Oförenliga material	Vatten

Humidboard 2.0

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.
---------------------------------------------	------------------------------------------------------------

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Information om toxikologiska effekter****Akut toxicitet**

Bedömning av akut toxicitet:

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

Frätande/irritation

Frätande eller irriterande på huden: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation: Ej irriterande.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Den kemiska strukturen talar inte för någon allergisk verkan.

Mutagenitet i könsceller

Bedömning mutagenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenitet

Bedömning carcinogenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för någon carcinogen verkan.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en teratogen verkan.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Den kemiska strukturen talar inte för någon specifik organtoxisk verkan.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Förlängd eller upprepad kontakt med huden kan ge upphov till hudirritation på grund av mekanisk retning.

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

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

Fara vid aspiration

Ej tillämpligt.

Annan information

Ej tillgängligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Toxicitet**

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som miljöfarliga.

Humidboard 2.0

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgängligt.

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).

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgängligt.

12.7 Slutsats

Produkten klassificeras enligt gällande klassificeringsregler bedöms produkten som ej miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Bortskaffas som annat avfall.
Förpackningar	Fullständigt rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.

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 02 och 17 09 03

Förpackning

Avfallshantering	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

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	--	--	--	--

Humidboard 2.0

Ytterligare information	--	--	--	--
-------------------------	----	----	----	----

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

Ej tillämpligt.

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION**LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR**

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Knauf Danogips GmbH.

R-fraser angivna under avsnitt 2 och 3

--	--.
----	-----

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

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