

Säkerhetsdatablad

Modellgips, 1,5 kg.

Avsnitt 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget

1,1 produkt-ID

Handels namn:	Modellgips, 1,5 kg
Ämnets namn:	Kalciumsulfat halvhydrat
Kemiskt namn:	kalciumsulfat
Formel:	CaSO ₄ ½ H ₂ O
Synonymer:	malda naturprodukter
CAS-nr.:	7778-18-9
EG-nr.:	231-900-3
REACH nr:	01-2119444918-26-0183

1,2 relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar avråds från

Användning av ämnet:	bindemedel för direkt användning eller vidare bearbetning (A) enligt DIN EN 13279-1 spackel, mellanprodukt, process hjälpmedel adsorption och absorptionsmedel för gaser eller vätskor.
Relevanta identifierade användningar:	industriell användning, forskning, kommersiellt bruk, analys, Användning av privata konsumenter, Vetenskaplig utbildning
Användningar som avråds:	Inga

1,3 uppgifter om den leverantör som tillhandahåller det väsentliga säkerhetsdata bladet

Tillverkare/leverantör	Hilliges Gipswerk GmbH & co. KG
Gata/P.O. Box	Hüttenweg 1
NAT. ID/post nummer/ort:	DE – 37520 Osterode
Telefon:	+ 49 (0) 5522 9909-0
Fax:	+ 49 (0) 5522 9909-90
E-post:	wichmann.mark@krone-gips.de

1,4 nöd nummer

Kontakta genast Giftinformationscentralen GIC. Akut på 112 annars på 010-456 67 00

Avsnitt 2: potentiella faror

2,1 klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet har klassificerats som ofarligt.
[Produkten har inte klassificerats enligt till CLP-förordningen]

2,2 märknings uppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

ej tillämpligt

Faropiktogram

inga

Signal ord:

ingen

Information om faror:

inga

Säkerhets information:

inga

2,3 andra faror

Resultat av PBT-och vPvB-bedömning:

PBT: ej tillämpligt.

vPvB: ej tillämpligt

Avsnitt 3: sammansättning/information om bestånds delar

3,1 ämnen

Denna produkt är ett ämne.

3,2 blandningar

Kemiskt namn:

Kalciumsulfat

Formel:

$\text{CaSO}_4 \cdot 0.5 \text{H}_2\text{O}$

CAS-nr.:

7778-18-9

EG-nr.:

231-900-3

REACH nr:

01-2119444918-26-0183

Stabilisatorer:

inga

Föroreningar:

inga relevanta kontamineringar
för klassificering och märkning.

Farliga ingredienser:

inga

Avsnitt 4: åtgärder vid första hjälpen

4,1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	inga negativa effekter när ämnet används enligt specifikationen.
Efter inhalation:	frisk luft, Rådgör med läkare när klagomål uppstår.
Efter hud kontakt:	tvätta bort med vatten och tvål.
Efter kontakt med ögonen:	Skölj ögonen under rinnande vatten med ögonlocken öppna i minst 15 minuter och konsultera en ögon specialist.
Efter förtäring:	skölj munnen och drick rikligt med vatten. Sök läkarvård.
Anmärkningar för läkaren:	Skin kompatibelt neutralt salt. Inga allergiska reaktioner kända. Lösligt stoft.

4,2 huvudsakliga symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Inga specifika symtom eller effekter kända.

4,3 information om medicinsk nödhjälp eller särskild behandling som behövs

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Avsnitt 5: brand bekämpnings åtgärder

5,1 Släckmedel

Allmän information:	själva produkten är obrännbar. I händelse av en omgivande brand måste följande punkter observeras:
Lämpliga släckmedel:	är lämpliga för alla släckmedel.
Olämpliga släckmedel:	inga

5,2 särskilda faror som ämnet eller blandningen

Ingen

5,3 råd till brandmän

Särskild skyddsutrustning.	Använd fristående andnings apparater
Ytterligare information:	Produkten är inte brännbar.

Avsnitt 6: åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6,1 personliga försiktighets åtgärder, skyddsutrustning och akuta åtgärder

Personal och medlemmar i räddningstjänsten som inte är utbildade för nöd situationer:

Säkerställ tillräcklig ventilation.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Undvik damm bildning.
Produkten bildar hala ytor i kombination med vatten.

6,2 miljö skydds åtgärder

Inga särskilda miljöskyddsåtgärder krävs.

6,3 metoder och material för inne slutning och sanering

Ta upp mekaniskt, ta upp torrt.

6,4 hänvisning till andra avsnitt

Ingen

Avsnitt 7: hantering och förvaring

7,1 försiktighets åtgärder för säker hantering

Försiktighets åtgärder:

Undvik damm bildning och kontakt med ögonen.

Brand skydds åtgärder:

själva produkten är obrännbar. Inga särskilda åtgärder krävs.

Åtgärder för att förhindra aerosol-och damm bildning:

om det är tekniskt genomförbart, använd utrustning med lokal evakuering.

Råd om allmänindustrihygien:

ät, drick, rök eller snus på arbetsplatsen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Begagnade arbetskläder ska inte bäras utanför arbetsplatsen.

7,2 villkor för säker förvaring, inklusive inkompatibiliteter

Krav på förvarings utrymmen och containrar:

inga särskilda krav.

Information om lagring med andra produkter:

ej obligatoriskt.

Mer information om lagrings förhållanden:

Förvara på en torr plats.
Vilket har stor betydelse för hållbarheten.

Förvara behållaren väl tillsluten.

Lagrings kategori:

icke brännbart fast material (LGK 13)
[lagrings kategori]

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen och personligt skydd

8.1 Parametrar som ska övervakas

Ämne	Damm, alveolär fraktion		Damm, respirerande fraktion		Kalciumsulfat	
Gränsvärde	8 h (medelvärde)	Kortvarig exponering	8 h (medelvärde)	Kortvarig exponering	8 h (medelvärde)	Kortvarig exponering
Enheten	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Tyskland (TRGS 900)	3 A	6 A	10 E	20 E	6 A	-----
Tyskland (DFG)	1,5 A -----		4 E -----		4 A	-----

8.1.4 Exponeringsgränser vid bearbetningsförhållanden

DNEL-värden:

Exponeringsväg:	Exponeringsmönster:	DNEL (anställd)	DNEL (konsument)
Inandning:	Kortvarig, upprepad och akut	5082 mg / m ³	3811 mg / m ³
	Långvarig, upprepad	21,17 mg / m ³	5,29 mg / m ³
Sväljande:	Kortvarig, upprepad och akut -----		11,4 mg / kg KW / dag
	Långvarig, upprepad -----		1,52 mg / kg KW / dag

PNEC:

Vatten: Ingen akut toxicitet för fisk, vattenlevande ryggradslösa djur, alger och mikroorganismer vid de koncentrationer som undersöktes i studier. Akut toxicitet för kalciumsulfat för fisk, alger, ryggradslösa vattendjur och mikroorganismer är i allmänhet högre än de maximala koncentrationerna som testats och större än den maximala lösligheten för kalciumsulfat i vatten.

Sediment: Ej tillämpligt på grund av den allmänna närvaron av kalcium och dess sulfater i miljön.

Golv: Ej tillämpligt på grund av den allmänna närvaron av kalcium och dess sulfater i miljön.

Avloppsreningsverk: 100 mg / L

8.2 Begränsning och övervakning av exponering

Allmänna skyddsåtgärder och hygienåtgärder:

Se avsnitt 7

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:	Vid dammbildning, använd andningsskydd med FFP 2-filter.
Handskydd:	Vid långvarig eller upprepade kontakt, använd skyddshandskar.
Handskmaterialet:	Måste vara ogenomsläppligt och beständigt mot produkten / substansen / beredningen. Val av handskmaterialet med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning
Handskmaterial:	Nitrilimpregnerade bomullshandskar
Handskmaterialets penetreringstid:	Information om den exakta penetrationstiden är tillgänglig från tillverkaren. det måste observeras.
Ögonskydd:	Vid eventuell risk för stänk, använd skyddsglasögon med sideskydd (enligt definition i EN 166).
Kroppsskydd:	Skyddskläder

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Sammanställningstillstånd:	Fast. Kristallint pulver / granulat
Färg:	Vit, beige, ljusgul, grå eller rödaktig
Lukt:	Natural
pH (vid 20 ° C), som levererat tillstånd:	Ej tillämpligt
pH (vid 20 ° C), i vattenlösning:	6 ... 8
Smältpunkt / fryspunkt:	1450 ° C
Kokpunkt:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Brännbarhet (fast, gasformig):	Brandfarlig
Övre / undre brännbarhet eller explosionsgränser:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Relativ densitet:	ca. 2,62 g / cm ³
Bulkdensitet:	800-1000 kg / m ³
Löslighet i vatten (vid 20 ° C):	8,8 gCaSO ₄ / L
Fördelningskoefficient (n-oktanol / vatten):	Ämnet är oorganiskt.
Självantändningstemperatur:	Ej tillämplig
Temperaturen av sönderdelning i CaO och SO ₃ :	ca. 1000 ° C
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper.	Ej oxiderande

9.2 Övriga upplysningar:

Ingen.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10,1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen (termisk) sönderdelning vid lagring och hantering enligt specifikation.

10.3 Möjliga risker för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Föroreningar med svavelreducerande bakterier och vatten under anaeroba förhållanden bör undvikas.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytning sätts i vid temperaturer över 1450 ° C.

Nedbrytning under bildning av svaveltrioxid och kalciumoxid.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Relevant faroklass	Aktiveringströskel	Arter	Metod [OECD]	Kommentar
Akut koral toxicitet	LD50	Råtta	420	
Akut dermal toxicitet	> 1581 mg / kg bw Ej tillämpligt			Ingen dermal toxicitet på grund av den låga absorptionspotentialen.
Akut inhalativ toxicitet	LC50> 2,61 mg / L	Råtta	403	Maximal dos som kan administreras
Frätande / irriterande effekt på huden	Ej tillämpbar	Kanin	404	Ej irriterande
Allvarlig skada / irritation i ögonen	Ej tillämpligt	Kanin	405	Ej irriterande
Allergisering av luftvägarna / huden	Ej tillämplig	Marsvin	406	Ämne har ingen allergisk effekt på huden
Gamete-mutagenitet	Ej tillämpligt	In vitro-Test	471 476	Ingen mutagenitet
		Mus:	474	Ingen mutagenitet
Cancerogenitet	Ej tillämpligt			Ingen cancerframkallande effekt via kalciumsulfat
Reproduktions toxicitet	NOAEL 790 mg / kg bw	Råtta	422	Inga observerade tecken på reproduktionstoxicitet.
STOT vid exponering engångsperiod:	Ej tillämpligt			Inga toxiciteter för organ vid som observerats vid korta tester
STOT med upprepad exponering:	Ej tillämplig			Inga tecken på toxicitet vid upprepad dosering av kalciumsulfat för specifika målorgan
Aspirationsrisk	Ej tillämplig			Ingen risk för aspiration Förväntas

Avsnitt 12: Miljöinformation

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringspotential

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.4 Mobilitet i marken

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Övrig ekologisk information:

Allmän information: Låt ej oförtunnad produkt eller stora mängder komma till grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsprocess

Rekommendation:

Avfallshantering enligt gällande myndighetsregler

Europeiska avfallskatalogen:

17 08 Gipsbaserade byggmaterial

17 08 02 Gipsbaserade byggmaterial, förutom de som nämns i 17 08 01.

17 09 Annat bygg- och rivningsavfall

17 09 04 Annat byggnads- och rivningsavfall än det som nämns i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03.

Ej rengjord förpackning - rekommendation:

Förorenade förpackningar ska tömmas så fullständigt som möjligt. Efter lämplig rengöring kan de återanvändas eller återvinnas.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA: Ej tillämpligt

14.2 Korrekt UN-fraktnamn:

ADR, IMDG, IATA: Ej tillämpligt

14.3 Transportfareklasser

ADR, IMDG, IATA: Ej tillämpligt

14.4 Packgrupp

ADR, IMDG, IATA: Ej tillämpligt

14.5 Miljörisker

Inte tillämpbar

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:

Inte tillämpbar

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL-avtalet

Och enligt IBC-Code

Inte tillämpbar

FN "Model Regulation": Ej tillämpligt

Avsnitt 15: Lagstiftning

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen

Nationella bestämmelser:

Vattenfarlighets klass

Lätt farlig för vatten - WGK 1 (Bilaga 4, VwVwS
Deutschland av den 27 juli 2005 [Tyska förordningen om
vattenföroreningar]

TRGS 559 (Teknisk föreskrift för farliga
ämnen)

Mineralstoft

TRGS 900 (Teknisk föreskrift för farliga
dammgräns)

Hygieniska gränsvärden (kalciumsulfat, allmän
ämnen)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt eftersom ämnet inte klassificeras som farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Avsnitt 16: Övriga upplysningar

Avdelning som utfärdar datablad:	Hilliges Gipswerk GmbH & Co. KG, Abteilung Qualitätssicherung, [Kvalitetssäkringsavdelningen] Hüttenweg 1, 37520 Osterode am Harz
Kontakt:	Kvalitetssäkerhetsavdelning: Tel.nr: +49 (0) 55229909-34 Fax nr .: +49 (0) 5522 990990
Ordalydelse av h och p-klausuler:	Ingen
Utbildningsråd om hälsa och säkerhet:	www.eurogypsum.org
Andra anteckningar;	Informationen i detta Säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kännedom, information och övertygelse på dagen för offentliggörandet. Informationen är avsedd att ge dig råd om säker hantering av produkten som nämns i detta säkerhetsdatablad för förvaring, bearbetning, transport och bortskaffande. Informationen kan inte överföras till andra produkter. I den mån produkten som beskrivs i detta material kombineras, blandas eller bearbetas med annat material eller är föremål för någon anpassning, får informationen i detta material säkerhetsdatablad, om inte annat uttryckligen anges, överföras till nytt material tillverkat på ovanstående sätt.

November 2018