

Informatieblad over stoffen



volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)

Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet (calciumsulfaatdihydraat / calciumsulfaat)

EG-nr.: 231-900-3

CAS-nr.: 7778-18-9

De bovenstaande productnaam staat voor een productgroep. Productgroepen zijn waar nodig voorzien van extra aanduidingen. Dit informatieblad over stoffen is ook geldig voor producten die zijn geëtiketteerd met aanvullende aanduidingen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: Geen.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Typisch gebruik: Gipsbindmiddel; droge gipsmortel; gipsvuller; gipslijm; modelgips; vorm- en gietgips; gipsplaten; calciumsulfaatdekvloeren; uithardingsregelaars; meststof; vulstof; diervoeder; voedingsadditief; tussenproduct; laboratoriumchemicaliën, farmaceutica; pH-waarde-regeling; proceshulpmiddel; absorptie- en adsorptiemiddel voor gassen of vloeistoffen; kleurstof, pigment; complexvormend reagens.

Opmerking:

Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet heeft geen gevaarlijke eigenschappen. Om verkeerde interpretaties te voorkomen, wordt er geen veiligheidsinformatieblad verstrekt. De informatie in dit stofinformatieblad komt echter qua vorm en inhoud overeen met het veiligheidsinformatieblad volgens bijlage II van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

1.3 Details van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

Bedrijfsnaam: Heidelberg Materialen AG

Straat / postbus: Berliner Str. 6

Plaats: 69120 Heidelberg, Duitsland

Telefoon: +49 6221 / 481 - 0

Fax: +46 6221 / 481 13 - 554

Informatieverstrekking instantie: Gipsgrube Obrigheim (gipsmijn)

Telefoon: +49 6266 / 9207-0

E-mail van de persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

zement.sdb@heidelbergmaterials.com

Productielocatie: Gipsmijn Obrigheim in 74855 Haßmersheim

1.4 Alarmnummer

Informatie voor noodgevallen: Vergiftigingen-informatiecentrum Mainz - Tel: +49 (6131) 19 240

Bereikbaarheid: 7 d / 24 h, Duits en Engels

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Geen. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] en hoeft daarom niet geëtiketteerd te worden.

2.3 Overige gevaren

Geen. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens bijlage XIII van REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Natuurlijke verschijningsvorm van gips (calciumsulfaatdihydraat) en/of anhydriet (calciumsulfaat).

Anhydriet, calciumsulfaat	CaSO ₄
Gips, calciumsulfaatdihydraat	CaSO ₄ x 2 H ₂ O
EG-nr.	231-900-3
CAS-nr.	7778-18-9

3.2 Mengsels

Niet van toepassing omdat het product een stof is.

Gevaarlijke bestanddelen:

Geen.

RUBRIEK 4: Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Algemene opmerkingen:

Wanneer een arts wordt geraadpleegd, geef dan dit stoffen-informatieblad door.

Na oogcontact:

Wrijf het oog niet droog, door de mechanische belasting kan het hoornvlies extra beschadigd raken. Contactlens indien van toepassing verwijderen en het oog onmiddellijk onder stromend water spoelen met het ooglid open, om alle deeltjes te verwijderen. Gebruik indien mogelijk isotone oogspoeloplossing (0,9% NaCl) indien mogelijk. Raadpleeg een oogarts als de oogirritatie aanhoudt.

Na huidcontact:

Was het product af met water en zeep. Raadpleeg bij klachten een arts.

Na inademing:

Zorg voor frisse lucht. Stof moet snel uit keel en neus worden verwijderd. Raadpleeg een arts bij symptomen zoals misselijkheid, hoesten of aanhoudende irritatie.

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

Na inname:

Geen braken opwekken. Indien bij bewustzijn, mond spoelen en veel water drinken. Raadpleeg bij klachten een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

4.3 Informatie over onmiddellijke medische hulp of gespecialiseerde behandeling

Geen. Wanneer een arts wordt geraadpleegd, geef dan dit stoffen-informatieblad door.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddel

Het product is niet brandbaar. Blusmiddelen en brandbestrijdingsmaatregelen moeten worden aangepast aan de omgevingsbrand.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is noch explosief noch brandbaar en is niet brandbevorderend in combinatie met andere materialen.

5.3 Instructies voor brandbestrijding

Er zijn geen speciale maatregelen vereist omdat het product geen brandgevaar oplevert.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Personeel dat niet opgeleid is voor noodgevallen

Vermijd stofvorming. Maak gebruik van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag beschermende kleding zoals beschreven in rubriek 8. Neem de instructies voor veilig gebruik in acht, zoals beschreven in rubriek 7.

6.1.2 Hulpdiensten

Nood- of calamiteitenplannen zijn niet vereist.

6.2 Maatregelen ter bescherming van het milieu

Geen maatregelen nodig.

6.3 Methoden en materiaal voor opvangen en reiniging

Neem het gemorste product zo droog mogelijk op. Gebruik indien mogelijk droge reinigingsmethoden die geen stof produceren, bijv. een industriële stofzuiger met een geschikt filter.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13 voor meer informatie.

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Beschermende maatregelen voor veilig hanteren

7.1.1 Aanbevelingen voor beschermende maatregelen

De aanbevelingen in rubriek 8 in acht nemen.

Maatregelen om brand te voorkomen:

Niet van toepassing.

Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen:

Niet vegen. Gebruik indien mogelijk droge reinigingsmethoden zoals stofafzuiging (onderdruk) waarbij geen stof vrijkomt.

Meer informatie over stofpreventie vindt u bij DGUV:

<https://www.dguv.de/staub-info/zehn-goldene-regeln/index.jsp> en op het NePSi-platform:

<https://guide.nepsi.eu/>.

Maatregelen voor milieubescherming:

Geen speciale maatregelen nodig.

7.1.2 Opmerkingen over algemene hygiëne op de werkplek

Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Was uw handen vóór de pauzes en aan het einde van het werk en douche indien nodig om stof te verwijderen. Vermijd contact met de ogen. Na werken met het product moeten gebruikers zich wassen of douchen en huidverzorgingsproducten gebruiken. Maak verontreinigde kleding, schoenen, horloges enz. schoon voordat u ze opnieuw gebruikt.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibele producten

Droog bewaren. Contact met vocht zoveel mogelijk voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie over specifiek eindgebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Te bewaken parameters

Soort beoordelingswaarde	Beoordelingswaarde	Piekbeperring	Oorsprong	Controle-procedures, bijv.
Algemene grenswaarde voor stof				
Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	8 u 1,25 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E)	2 (II) 15 min	20 (E)	TRGS 900 TRGS 402

A = Respirabele stoffractie / E = Inhaleerbare stoffractie

Voor informatie over de Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen (TRGS), zie paragraaf 16.4 in (1).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Geschikte technische controleapparatuur

Gesloten systemen:

Zorg voor stofafzuigsystemen.

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

In halfgesloten of open systemen:

Zorg voor stofafzuigsystemen of goede ventilatie resp. bevochtiging van het materiaal.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, bijv. persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen: Indien mogelijk moet het product worden gehanteerd in afgesloten omgeving of moet er voldoende ventilatie zijn om de blootstelling aan de stof onder de beroepsmatige blootstellingslimiet te houden. Draag anders geschikte beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming: Bij vrijkomen van stof wordt aangeraden om een stofmasker type P1 of FFP1 te dragen.

Handbescherming: Goedgekeurde katoenen handschoenen met CE-keurmerk. Houd u aan de maximale draagtijd. Algemene informatie over huidbescherming vindt u in DGUV-voorschrift 112-195.

Bescherming van de ogen / het gezicht: Het dragen van een veiligheidsbril wordt aanbevolen bij stofvorming.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag gesloten beschermende kleding met lange mouwen en stevige dichte schoenen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- (a) Fysische toestand: Poeder/granulaat
- (b) Kleur: wit, witbeige, witgrijs
- (c) Geur: reukloos
- (d) Smeltpunt / vriespunt: de stof ontleedt bij verhitting (zie ontledingstemperatuur).
- (e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: niet van toepassing
- (f) Ontvlambaarheid: niet van toepassing, omdat het materiaal niet brandbaar is.
- (g) Onderste en bovenste explosiegrens: niet van toepassing omdat het materiaal een vaste stof is.
- (h) Vlampunt: niet van toepassing omdat het materiaal een vaste stof is.
- (i) Ontbrandingstemperatuur: niet van toepassing, omdat het materiaal niet vloeibaar of gasvormig is.
- (j) Ontbindingstemperatuur: thermische ontleding van gips
in CaSO_4 en H_2O vanaf $140\text{ }^\circ\text{C}$
in CaO en SO_3 vanaf $1180\text{ }^\circ\text{C}$
- (k) pH-waarde ($T = 20\text{ }^\circ\text{C}$) in water: 7-9
- (l) Kinematische viscositeit: niet van toepassing omdat het materiaal geen vloeistof is.
- (m) Oplosbaarheid in water bij $20\text{ }^\circ\text{C}$ (g CaSO_4/L): 2,05 g/L
- (n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water (logwaarde): niet van toepassing, het materiaal is anorganisch.
- (o) Dampspanning: niet van toepassing, om het smeltpunt $> 900\text{ }^\circ\text{C}$ bedraagt.
- (p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 2,3-3,0 g/cm³; bulkdichtheid: ca. 0,7 g/cm³
- (q) Relatieve dampdichtheid: niet van toepassing, omdat het materiaal niet vloeibaar of gasvormig is.
- (r) Deeltjeseigenschappen: typische middelgrote korrelgrootte: 5-200 μm (ruw gips: 0 tot 70 mm)

9.2 Overige informatie

Geen

9.2.1 Informatie over fysische gevarenklassen

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

Niet van toepassing.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaren met betrekking tot reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

De ontleding begint boven 1180 °C met de vorming van zwaveltrioxide en calciumoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:	geen
Bijtend / irriterend effect op de huid:	geen
Ernstig oogletsel / oogirritatie:	geen
Sensibilisatie van de huid:	geen
Sensibilisatie van de luchtwegen:	geen
Mutageniteit in geslachtscellen:	geen
Carcinogeniteit:	geen
Giftigheid voor de voortplanting	geen
Specifieke doelorgaantoxiciteit:	geen
Aspiratiegevaar:	geen

Gezondheidseffecten door blootstelling

Geen.

11.2 Informatie over overige gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

11.2.2 Overige informatie

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Geen toxische effecten. Het product is een in de natuur voorkomende stof.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is.

12.3 Bioaccumulatie

Niet van toepassing omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing omdat het product een anorganisch mineraal materiaal is.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalverwerkingsproces

Ongebruikte resthoeveelheid droog product

Droog opnemen. Verpakking etiketteren. Indien mogelijk verder gebruiken en blootstelling aan de stof vermijden. Materiaal afvoeren conform afvalcode AVV 17 08 02 (bouwmaterialen op basis van gips, met uitzondering van de materialen die onder 17 08 01 vallen).

Verpakking

Maak de verpakking volledig leeg en gooi deze weg om gerecycled te worden. Anders de volledig geleegde verpakking afvoeren volgens afvalcode AVV 15 01 01 (papieren en kartonnen verpakkingen) of AVV 15 01 05 (samengestelde verpakkingen).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet onderworpen aan de internationale regelgeving voor gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID). Daarom is er geen indeling als gevaarlijke goederen vereist.

14.1 UN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing.

14.2 Juiste UN-ladingnaam

Niet van toepassing.

Informatieblad over stoffen

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)



Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

14.3 Transportgevaarenklassen

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer van bulkgoederen over zee in overeenstemming met IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Nationale voorschriften (Duitsland)

- Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen (GefStoffV)
- Verordening betreffende de Europese afvalcatalogus (Afvalcatalogusverordening)
- Technische regel voor gevaarlijke stoffen 900 'Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling' (TRGS 900)
- Technische regel voor gevaarlijke stoffen 402 'Bepaling en beoordeling van gevaren bij activiteiten met gevaarlijke stoffen: Inhalatieblootstelling' (TRGS 402)
- Watergevarenklasse: WGK 1 (licht gevaarlijk voor water, opgenomen stof, identificatienummer 325) volgens AwSV van 18-04-2017.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft voor deze stof geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Verwijzing naar wijzigingen

Paragraaf 1.3 van de nieuwe versie 2.0 houdt rekening met de naamsverandering van HeidelbergCement AG in Heidelberg Materials AG en de daaruit voortvloeiende wijzigingen in de contactgegevens. In de andere rubrieken zijn slechts enkele redactionele wijzigingen aangebracht.

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR/RID	Europese overeenkomsten betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor
CLP	Indeling, etikettering en verpakking (Verordening (EG) nr. 1272/2008)
EPA	Type hoogrendementsluchtfILTER

Informatieblad over stoffen



volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 32 (ongevaarlijke stoffen)

Product: Natuurlijk gips / natuurlijk anhydriet

Versie: 2.0

Vervangt voor alle vorige versies - geldig vanaf 27-06-2024

Afdrukdatum: 27-06-2024

HEPA	Type hoogrendementsluchtfILTER
IATA	Internationale Luchtvaartorganisatie (International Air Transport Association)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods)
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch (persistent, bioaccumulerend, toxisch)
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemicaliën (verordening (EG) 1907/2006)
VIB (MSDS)	Veiligheidsinformatieblad
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen
vPvB	Zeer persistent, zeer bioaccumulerend (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Procescategorieën en descriptoren

Geen.

16.4 Referenties en gegevensbronnen

(1) *Technische regels voor gevaarlijke stoffen (TRGS)*: <https://www.baua.de/DE/Angebote/Rechtstexte-und-Technische-Regeln/Regelwerk/TRGS/TRGS.html>

16.5 Formulering van de gevarenaanduidingen die niet volledig zijn uitgeschreven

Niet relevant.

16.6 Indeling en methode voor het afleiden van de indeling van mengsels volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Niet relevant.

16.7 Trainings- en scholingsadvies

Naast trainingsprogramma's voor medewerkers op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, moeten bedrijven ervoor zorgen dat hun medewerkers het veiligheidsinformatieblad of informatieblad over stoffen kunnen lezen en begrijpen en de vereisten kunnen implementeren.

16.8 Uitsluitingsclausule

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad of informatieblad over stoffen beschrijft de veiligheidsvereisten van ons product en is gebaseerd op onze huidige kennis. Deze vormen geen garantie voor de productkenmerken. Bestaande wetten, verordeningen en voorschriften, inclusief die welke niet in dit gegevensblad worden genoemd, moeten door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoordelijkheid in acht worden genomen.