

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

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

1.1 Productidentificatie:

Naam van het product: Vuurvaste gips (metaalgietgips)

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

Mengsel op basis van calciumsulfaat en kiezelzand, voor gieterijen.

Geïdentificeerd gebruik: Professioneel gebruik.

Afgeraden gebruik: Niet geschikt voor doe-het-zelvers.

1.3 Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

AFDELING 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product voldoet niet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd.

Afhankelijk van het type verwerking en gebruik (bv. malen, drogen) kan er in de lucht respirabel kristallijn silica ontstaan.

Langdurige en/of massale inademing van respirabel kristallijn silica stof kan longfibrose veroorzaken, gewoonlijk silicose genoemd.

De belangrijkste symptomen van silicose zijn hoest en kortademigheid.

Beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silicastof moet worden gecontroleerd en bewaakt.

Dit product moet met zorg worden behandeld om te voorkomen dat er stof vrijkomt.

2.2 Labelelementen:

Etikettering overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product hoeft niet te worden geëtiketteerd zoals bepaald in Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.3 Andere gevaren:

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (vPvB) in niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie:

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

AFDELING 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsel:

Naam van het onderdeel	CAS-nr. EG nr. Index nr. REACH Registratie nr.	Indeling volgens Vo. 1272/2008 (CLP) SCL. M-Fac. STAAT	Concentratie %
Calciumsulfaat	7778-18-9 10034-76-1 231-900-3 - 01-2119444918-26	Niet geclassificeerd	< 30%
Kwarts	14808-60-7 238-878-4 - Vrijgesteld van registratie overeenkomstig bijlage V, blz. 7	Niet geclassificeerd	< 30%

Product bevat minder dan 1% kristallijne silica in inhaalbare fractie.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie

Geen bekende vertraagde effecten.

Zoek medisch advies voor alle blootstellingsroutes.

Bij oogcontact:

Onmiddellijk wassen met veel drinkwater.

Bij contact met de huid:

Onmiddellijk wassen met veel water.

Verwijder vuile kleding.

In geval van inademing:

Ga weg van de stofbron of breng de gewonde persoon naar frisse lucht.

In geval van inslikken:

Spoel de mond met water en drink veel.

Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Er zijn geen gevallen van gezondheidsschade bekend die aan het product kunnen worden toegeschreven.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Zie het bovenstaande, als u contact opneemt met een arts, neem dan dit document mee.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar, gebruik blusmiddelen die compatibel zijn met de omgeving.

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

Vermijd het inademen van de verbrandingsproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Koel containers met waterstralen om ontleding van het product en de ontwikkeling van voor de gezondheid gevaarlijke stoffen te voorkomen.

Draag altijd volledige brandbeveiliging.

Verzamel bluswater dat niet op het riool mag worden geloosd.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden, beschermende kleding dragen, zie rubrieken 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in de bodem, het oppervlaktewater of de riolering verspreiden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gebruik indien mogelijk droogreinigingsmiddelen, zoals stofzuigers.

Het product verhardt in contact met water, dus bewaar het verzamelde product tegen vocht.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen:

Aanvullende informatie in de punten 8 en 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vermijd contact met de ogen en de huid.

Verpakking gesloten houden om verspreiding te voorkomen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaar het product binnenshuis.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Mengsel van calciumsulfaat en kiezelzand voor gieterijen, zie punt 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Houd bij de beoordeling van de risico's voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers rekening met de door de ACGIH vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor niet anders geclassificeerd inert stof (PNOC respirabele fractie: 5 mg/mc; PNOC inhaleerbare fractie: 10 mg/mc).

Indien deze grenswaarden worden overschreden, wordt het gebruik van een filter van het P-type aanbevolen, waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen op basis van het resultaat van de risicobeoordeling.

8.2 Controle van de blootstelling:

Algemene beschermingsmaatregelen

Niet eten of drinken tijdens het gebruik van het product.

Contact met ogen en huid vermijden, stofverspreiding vermijden.

Bescherming van de luchtwegen

Gebruik gezichtsfiltermaskers van het type FFP1 die voldoen aan EN 149.

Bescherming van de huid

In geval van overgevoeligheid van de huid, gebruik beschermende handschoenen conform EN 374, gemaakt van natuurrubber, nitrilrubber, neopreen, PVC, gebruik werkkleding met lange mouwen, veiligheidsschoenen of -laarzen.

Oogbescherming

Bij onbedoelde verspreiding een veiligheidsbril met zijkapjes gebruiken die voldoet aan EN 166.

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysieke staat:	poeder
Kleur:	wit
Geur:	reukloos
Geurdrempel:	Niet bepaald
pH:	7 in waterige oplossing bij 20°C
Smeltpunt/vriespunt:	Voor calciumsulfaat: >1450°C
Kookpunt of beginkookpunt:	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand
Kooktraject:	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand onder normale omstandigheden
Ontvlambaarheid:	Niet van toepassing, onbrandbaar mengsel

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

Vlampunt:	Niet van toepassing, onbrandbaar mengsel
Onderste explosiegrens:	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand
Bovenste explosiegrens :	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand
Dampspanning :	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand onder normale omstandigheden
Relatieve dampdichtheid :	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand onder normale omstandigheden
Relatieve dichtheid:	1,6 kg/l
Oplosbaarheid:	ongeveer 2 g/l (alleen calciumsulfaat)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet van toepassing, mengsel van anorganische stoffen
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing, mengsel in vaste toestand
Ontbindingstemperatuur:	Bij ongeveer 1000°C ontleedt calciumsulfaat in CaO + SO ₃
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar, mengsel in vaste toestand onder normale omstandigheden
Kenmerken van de deeltjes:	Typische gemiddelde deeltjesgrootte: 0 - 250µ

9.2 Overige informatie
Geen verdere informatie beschikbaar.

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Het product verhardt snel bij contact met water.

Geen specifiek te vermijden materiaal.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiël bij normaal gebruik en opslag (zie rubriek 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen omstandigheden waarvan bekend is dat ze gevaarlijke reacties veroorzaken.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Stabiël indien binnen en droog opgeslagen.

10.5 Chemisch interagerende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen bij normaal gebruik en opslag.

Ontleding vindt plaats bij temperaturen boven 1000°C, waarbij zwavelzuuranhydride (SO₃) en calciumoxide (CaO) vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er is geen toxicologisch onderzoek verricht naar het product als zodanig.

Acute toxiciteit

LD50 van calciumsulfaat

Acute orale toxiciteit:

LD50 rat > 1581 mg/kg - volgens OESO 420

Acute inhalatieve toxiciteit:

LD50 rat > 2,61 mg/L - volgens OESO 403

Huidirritatie:

Niet irriterend voor konijn - volgens OESO 404

Ernstig oogletsel / ernstige oogirritatie

Niet van toepassing. (Niet irriterend voor konijnen - volgens OESO-richtlijn 405).

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Niet van toepassing. (Veroorzaakt geen huidsensibilisatie bij cavia's - volgens OESO-richtlijn 406).

Mutageniteit in kiemcellen

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

Niet van toepassing. (Niet-mutageen. In vitro / muis test - volgens OESO richtlijnen 471-474 / 476)

Kankerverwekkendheid

Niet van toepassing.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet van toepassing. (Er is geen risico van voortplantingstoxiciteit. Test met ratten - volgens OESO-richtlijn 422).

STOT (acute doelorgaantoxiciteit) eenmalige blootstelling

Niet van toepassing. (Er is geen bewijs van orgaantoxiciteit voor acute toxiciteitstests).

STOT (acute doelorgaantoxiciteit) herhaalde blootstelling

Niet van toepassing. (Momenteel onbekend).

Gevaar door inademing

Niet van toepassing. (Er zijn geen aspiratiegevaren).

Andere toxicologische gegevens

Geen verdere informatie beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen

Product:

Waardering:

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

Verdere informatie:

Product:

Opmerkingen:

Geen gegevens beschikbaar

AFDELING 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Toxiciteit:

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Het product levert geen problemen op voor het milieu.

Aquatische toxiciteit

Geen verdere informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is een anorganisch materiaal, dat na hydratatie geen toxiciteitsrisico inhoudt.

12.3 Bioaccumulatie:

Het product is een anorganisch materiaal, dat na hydratatie geen toxiciteitsrisico inhoudt.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Het product is een anorganisch materiaal, dat na hydratatie geen toxiciteitsrisico inhoudt.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Het product is een anorganisch materiaal, dat na hydratatie geen toxiciteitsrisico inhoudt.

12.6 Hormoonverstorende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveau 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen verdere informatie beschikbaar.

AFDELING 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen.

De verwijdering als afval moet in overeenstemming zijn met de nationale voorschriften.

Restanten afvoeren met Europese afvalcode 17 08 02.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

AFDELING 14: Informatie over het vervoer

14.1 VN-nummer

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan voorschriften.

14.2 Juiste benaming van de lading volgens de modelreglementen van de VN

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan voorschriften.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan voorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan voorschriften.

14.5 Milieugevaren

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan voorschriften.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen:

Niet van toepassing op het geleverde product.

AFDELING 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de gewijzigde Verordening 1907/2006/EG - (REACH).

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG:

Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII,

Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Geen

Stoffen in de kandidaatslijst (art. 59 REACH):

Het product bevat geen SVHC-stoffen in een percentage hoger dan 0,1%.

Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV REACH):

Geen

Stoffen waarvoor kennisgeving van uitvoer verplicht is Verordening (EG) nr. 649/2012:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen:

Geen

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen:

Geen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling van het product uitgevoerd.

AFDELING 16: Andere informatie

De gegevens en informatie in dit blad zijn het resultaat van de kennis die beschikbaar is op de datum van publicatie. Het bedrijf aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan personen of zaken die kan voortvloeien uit het gebruik van de stof anders dan voor het beoogde doel. Dit blad vervangt niet, maar vult de teksten of voorschriften aan die de activiteit van de gebruiker regelen. De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor de voorzorgsmaatregelen die nodig zijn voor het gebruik dat hij van het product zal maken. De gebruiker moet de veiligheidsmaatregelen bepalen volgens de wetgeving die van toepassing is op zijn activiteiten.

Relevante zinnen (code en volledige tekst zoals aangegeven in de hoofdstukken 2 en 3)

Niet relevant.

Indicatie van wijzigingen

Deze herziening bevat de bij Verordening (EU) 2020/878 ingevoerde wijzigingen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 12-07-2022

Blz: Pagina 1 van 8

Drukdatum: 5-1-2023

Handelsnaam: Vuurvaste gips

Afkortingen:

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; AICS - Australian Inventory of Chemicals; ASTM - American Association for the Testing of Materials; bw - lichaamsgewicht; CLP - Classification, Labeling and Packaging Regulation; Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Norm of het Duitse Instituut voor Normalisatie; DSL - Indoor Substances List (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - EINECS-nummer; ECx - Concentratie geassocieerd met x% respons; ELx - Belastbaarheid geassocieerd met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met x% groeireactie; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Cancer Research; IATA - International Air Transport Association; IBC - International IMO Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half-maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemicals in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Act (Japan); ISO - International Organization for Standardization; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n..o.s. - Not otherwise specified; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op de concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op het niveau; NOELR - Geen waarneembaar effect op de belastbaarheid; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en voorkoming van verontreiniging; PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventaris van chemische stoffen en chemische substanties; (Q)SAR - (Kwantitatieve) Structuur-Activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwan Chemical Inventory List; TRGS - Technisch reglement inzake gevaarlijke stoffen; TSCA - Toxic Substance Control Act (VS); VN - Verenigde Naties; vPvB - zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulerend.