Versienummer:	4.0

Supafil inblaaswol

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Minerale inblaasglaswol

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd., Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

1.1. Productidentificatie

-	Knauf Insulation Glaswol
Productnaam	Minerale inblaasglaswol
Product nummer	KI_DP_109

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

Geïdentificeerd gebruik	Thermische en/of akoestische isolatie voor gebruik in technische toepassingen, industriële toepassingen en in de bouw.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Knauf Insulation Am Bahnhof 97346 Iphofen Germany sds@knaufinsulation.com Tel: +32 4 379 02 31 www.knaufinsulation.com
Regio:	Nederland
Contact voor dit land	Philippe Corteil Tel: +32 47 66 66326 philippe.corteil@knaufinsulation.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Tel: +32 47 66 66326 (Maandag - Vrijdag, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding NC Niet Ingedeeld

De volgende zinnen en pictogrammen zijn afgedrukt op de verpakking:

Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.

http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling

2.3. Andere gevaren

Specifieke gevaren Niet van toepassing.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Glaswol **99%**

CAS-nummer: — EG-nummer: 926-099-9 REACH registratienummer: 01-2119472313-44-XXXX

EU catalogusnummer: 650-016-00-2
Ingrediënt aantekeningen:(1)

Indeling
Niet Ingedeeld

Anti-stof, antistatisch en hydrofoob **<0.75%**

CAS-nummer: —

Indeling
Niet Ingedeeld

Mogelijke kleurstof **<0.5% w/w**

CAS-nummer: —

Indeling
Niet Ingedeeld

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Ingrediënt aantekeningen (1) 650-016-00-2 - Kunstmatige (silicaat) glasvezels met willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkali-oxiden ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) hoger dan 18 gewichts-% die voldoen aan de vereisten van Nota Q van verordening nr. 1272/2008 en daarom niet zijn ingedeeld als kankerverwekkend.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Andere informatie Mogelijke bekledingsmaterialen: Polyethyleenfolie.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Verwijderen van blootstelling. De keel spoelen en luchtwegen vrijmaken van stof.

Inslikken Bij per ongeluk inslikken veel water drinken.

Huidcontact Indien mechanische irritatie optreedt, de besmette kleding uittrekken en de huid voorzichtig wassen met koud water en zeep.

Oogcontact Overvloedig spoelen met water gedurende minimaal 15 minuten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.

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

Algemene informatie Als nadelige reacties of een ongemakkelijk gevoel aanhouden na een van bovenstaande blootstellingen, vraag dan professioneel medisch advies.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Water, schuim, kooldioxide (CO_2) en droog poeder.

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

Algemene informatie Producten vormen bij gebruik geen brandgevaar, sommige verpakkingsmaterialen of bekledingen kunnen echter brandbaar zijn. Verbrandingsproducten van product en verpakking - kooldioxide, koolmonoxide en enkele spoorgassen zoals ammoniak, stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Algemene informatie Bij grote branden in slecht geventileerde ruimtes met verpakkingsmaterialen kan ademhalingsbescherming/-apparatuur nodig zijn.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen In het geval van aanwezigheid van hoge concentraties stof, dient dezelfde persoonlijke-beschermingsuitrusting te worden gebruikt als in sectie 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet relevant.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Voorafgaande aan het opvegen stofzuigen of neerslaan met waternevel.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgen voor gebruik Vermijd onnodig hanteren van onverpakt product.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Om optimale prestaties van het product te garanderen: wanneer de verpakking is verwijderd of geopend moeten de producten binnen of afgedekt worden opgeslagen om binnendringen van regenwater of sneeuw te voorkomen.
Opslagvoorzieningen moeten de stabiliteit van gestapelde producten garanderen en gebruik op basis van het "first in first out (FIFO)"-principe wordt aanbevolen.
Verpakt in polyethyleenfolie of op houten pallets geleverd.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik Thermische en/of akoestische isolatie voor gebruik in technische toepassingen, industriële toepassingen en in de bouw.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Glaswol

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 2 vezel/cm3 Minerale wolvezels, waaronder glaswol, steenwol en superfijne glasvezels (SPF), respirabel

Geen op Europees niveau, raadpleeg de richtlijnen en wetgeving van de lidstaten.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen specifieke maatregelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Gebruik een veiligheidsbril, in het bijzonder wanneer boven schouderhoogte wordt gewerkt. Oogbescherming volgens EN 166 wordt aangeraden.

Bescherming van de handen Gebruik handschoenen om jeuk te voorkomen in overeenstemming met EN 388.

Andere huid- en lichaamsbescherming Bedek blootgestelde huid.

Hygiënische maatregelen Was na contact de handen met koud water en zeep.

Ademhalingsbescherming Het dragen van een type gezichtsmasker in overeenstemming met EN 149 FFP1 wordt aanbevolen wanneer de producten worden gebruikt in een gesloten atmosfeer of tijdens handelingen waarbij stofemissies gegenereerd kunnen worden.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vaste stof. Vezels van minerale glaswol in zakken van polyethyleen
Kleur	Wit. / Grijs. / Blauw.
Geur	Niet relevant.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	Niet relevant.
Smeltpunt	Niet relevant.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet relevant.
Vlampunt	Niet relevant.
Verdampingssnelheid	Niet relevant.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet relevant.
Dampspanning	Niet relevant.
Dampdichtheid	Niet relevant.
Verpakkingsdensiteit	≈ 161.4 kg/m3
Oplosbaarheid(heden)	In het algemeen chemisch inert en onoplosbaar in water.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet relevant.
Ontledingstemperatuur	Niet relevant.
Viscositeit	Niet relevant.
Ontploffingseigenschappen	Niet relevant.
Oxiderende eigenschappen	Niet relevant.

9.2. Overige informatie

Devitrificatietemperatuur	1000°C
Verwekingstemperatuur	600°C
Nominale diameter van de vezels.	2 - 5 µm
Lengtegewicht geometrisch gemiddelde diameter minder dan 2 standaardfouten	< 6 µm
Oriëntatie van de vezels	Willekeurig

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.

Algemene informatie Classificatie niet van toepassing op dit product; in overeenkomst met Europese Verordening 1272/2008, nota Q.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Dit product is niet ecotoxisch voor lucht, water of bodem door ontleding.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Inert anorganisch product - Anti-stof, antistatisch en hydrofoob
< 0.75% Organisch gehalte.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Wordt niet als mobiel beschouwd. Minder dan 1% uitloogbare organische koolstof bij storten op stortplaats.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet relevant.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie [17 06 04] Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verwijderingsmethoden Afvoer in overeenstemming met regelgeving en procedures die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt of afgevoerd.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

Minerale inblaasglaswol

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.
Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

De Europese Verordening inzake Chemische stoffen nr. 1907/2006, Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen (REACH), van kracht zijnde sinds 1 juni 2007, vereist het verstrekken van veiligheidsgegevensbladen (SDS) voor gevaarlijke stoffen en mengsels/preparaten.
Mineraalwolproducten van Knauf Insulation (panelen, wattenlagen of rollen) worden gedefinieerd als voorwerpen onder REACH en daarom is een veiligheidsgegevensblad voor deze producten geen wettelijke vereiste.
In overeenstemming met industriële praktijken en vrijwillige betrokkenheid heeft Knauf Insulation besloten om haar klanten te blijven voorzien van de juiste informatie met als doel het veilig hanteren en gebruiken van mineraalwol gedurende de levensduur van het product te garanderen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet relevant.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
CAS: Chemical Abstracts Service.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
VN: Verenigde Nasies.
zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Minerale inblaasglaswol

Algemene informatie

Alle producten die door Knauf Insulation worden geproduceerd, zijn gemaakt van niet-geclassificeerde vezels en zijn gecertificeerd door EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org. Het EUCEB-handelsmerk certificeert dat de gefabriceerde vezels een chemische samenstelling hebben binnen de bereiken van vrijgestelde referentievezels , die getest zijn in overeenstemming met de Europese protocollen en waarvan aangetoond is dat ze conform Nota Q, vrijstellingscriteria voor carcinogeniteit, van de Richtlijn (EG) 1272/2008 zijn.

De mineraalwolproducenten verplichten zich aan de EUCEB om:
• bemonsterings- en analyserapporten te verschaffen die zijn opgesteld door EUCEB-erkende laboratoria, om te bewijzen dat de vezels voldoen aan een van de vier exoneratiecriteria zoals beschreven in Noot Q,
• tweemaal per jaar te worden gecontroleerd, voor elke productie-eenheid, door een onafhankelijke, door EUCEB erkende derde partij (bemonstering en conformiteit met de aanvankelijke chemische samenstelling),
• procedures op te zetten voor een interne eigen controle van elke productie-eenheid.

Producten die voldoen aan de EUCEB-vereisten voor certificering kunnen worden herkend aan het EUCEB-logo op de verpakking.

Meer informatie kan worden verkregen bij:

www.euceb.org www.knaufinsulation.com

Herzieningsopmerkingen	Nieuw documentformaat
Datum herziening	28-9-2016
Herziening	4.0
Datum van vervanging	21-5-2015
VIB nummer	4572
Productfamilies	Supafil®
Andere informatie	Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) heeft in 2001 minerale glaswolvezels opnieuw ondergebracht van Groep 2B (mogelijk carcinogeen) naar Groep 3 "stof die niet geklasseerd kan worden volgens haar carcinogeniteit voor mensen". (Zie monograaf Vol 81, http://monographs.iarc.fr/)

Dit veiligheidsgegevensblad/productgegevensblad bevat geen beoordeling van de werkplek.
De informatie die dit document bevat, vertegenwoordigt de stand van onze kennis met betrekking tot dit product op de datum van uitgifte van het document. De aandacht van de gebruikers wordt gevraagd voor de mogelijke risico's die worden genomen wanneer het product wordt gebruikt voor andere toepassingen dan die waarvoor het is ontworpen.