



Versienummer:

1.2

Glaswol met ECOSE® Technology

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	1/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Knauf Insulation Glaswol

Productnaam: Glaswol met ECOSE® Technology

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

Hoofdkantoor Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel:+32 (0) 1048 8460
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Contact voor dit land België

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

67/548/EEG: Het product is niet geïnclassificeerd.

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Het product is niet geïnclassificeerd.

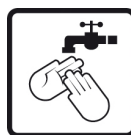
2.2. Etiketteringselementen

Er zijn geen risico's verbonden aan dit product.

De volgende zinnen en pictogrammen zijn afgedrukt op de verpakking: De volgende zinnen en pictogrammen zijn afgedrukt op de verpakking:
op de verpakking:



Bedek blootgestelde huid. Draag bij werken in niet-geventileerde ruimten een wegwerpgezichtsmasker.



Spoelen in koud water voor het wassen.



Schoonmaken met behulp van een stofzuiginstallatie.



Ventileer de werkruimte indien mogelijk.



Afval dient te worden afgevoerd in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.



Draag een veiligheidsbril wanneer boven het hoofd wordt gewerkt.

2.3. Andere gevaren

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

Speciale risico's: N.v.t.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	3/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

67/548/EEG:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EG-nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Gevarencategorie:</u>	<u>Aanw.:</u>
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glaswol	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Thermohardend, inert polymeer bindmiddel afgeleid van plantaardige zetmelen	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EG-nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Gevarencategorie:</u>	<u>Aanw.:</u>
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glaswol	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Thermohardend, inert polymeer bindmiddel afgeleid van plantaardige zetmelen	-	

Aanduidingen:

(1) Mineraalwol kunstmatige (machine) glasvezel (mmvf), alkali en aardalkali (CaO + MgO + Na₂O + K₂O) > 18 gewichtsprocent, wat voldoet aan de eisen van Noot Q van Richtlijn 97/69/EEG en Classificering, etikettering en verpakking (CLP), 1272/2008.

(2) CAS-nr.: Chemical Abstract Service

(3) Isolatievezels van glaswol zijn niet als carcinogeen geassocieerd op grond van verordening nr. 1272/2008 (pag. 335 van de JOCE L353 van 31 december 2008).

Mogelijke bekledings- of omhullende materialen: glassluiser of polyester mat of aluminium of Kraft-papier of omhuld met lage-dichtheidpolyethyleen (LDPE) en gemetalliseerd LDPE-folie.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	4/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<u>Inademing:</u>	Verwijderen van blootstelling. Spoel de keel en snuit de neus om stof te verwijderen.
<u>Contact met de huid:</u>	Indien mechanische irritatie optreedt, de besmette kleding uittrekken en de huid voorzichtig wassen met koud water en zeep.
<u>Contact met de ogen:</u>	Overvloedig spoelen met water gedurende minimaal 15 minuten.
<u>Inslikken:</u>	Bij per ongeluk inslikken veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Water, schuim, kooldioxide (CO₂) en droog poeder.

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

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

Bij grote branden in slecht geventileerde ruimten of waarbij verpakkingsmateriaal betrokken is, kan ademhalingsbescherming of een beademingsapparaat nodig zijn.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet van toepassing.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Voorafgaande aan het opvegen stofzuigen of neerslaan met waternevel.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie sectie 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering: Vermijd onnodig hanteren van onverpakt product.

Technische maatregelen: Geen specifieke maatregelen. Snijden met behulp van een mes, geen zaag of elektrisch gereedschap gebruiken.

Technische voorschriften: Zorg voor voldoende ventilatie.

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

Opslagomstandigheden: 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.

Geen incompatibele groepen genoteerd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet van toepassing.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	6/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden op de werkplaats:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenswaarden:</u>	<u>Type:</u>	<u>Aanduiding</u> <u>n:</u>	<u>Referenties:</u>
-	Glasvezelstof	-	10 mg/m3	GW	-	VLEP/GVBB

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Geen specifieke maatregelen.

Bescherming van de ademhalingswegen: 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.

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

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

Bescherming van de huid: Bedek blootgestelde huid.

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

Productnaam: Glaswol met ECOSE® Technology
Herzieningsdatum: 2014-03-10
Productnr.: KI_DP_101

Pagina: 7/12
Drukdatum: 2014-03-10
SDS-ID: BE-NL/1.2

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: Vast.
Vorm: Rollen., losse vezel, Paneel.
Kleur: Bruin.
Geur: Niet van toepassing.
pH: Niet van toepassing.
Kookpunt: Niet van toepassing.
Vlampunt: Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing.
Ontploffingsgrenzen: Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid: 9 - 35 kg/m³
Oplosbaarheid: In het algemeen chemisch inert en onoplosbaar in water.

9.2. Overige informatie

Nominale diameter van de vezels. : 3 - 5 µm

Lengtegewicht geometrisch gemiddelde diameter minder dan 2 standaardfouten: < 6 µm

Oriëntatie van de vezels: Willekeurig.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	8/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Bindmiddel ontleedt boven 200°C.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/substanties: Verhitting boven 200°C.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bij normale gebruiksomstandigheden. Ontleding van het bindmiddel boven 200°C kan kooldioxide en enkele spoorgassen produceren. De duur van de afgifte is afhankelijk van de dikte van de isolatie, de hoeveelheid bindmiddel en de toegepaste temperatuur.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Classificering niet van toepassing op dit product; in overeenstemming met richtlijn 97/69/EG en Europese Verordening 1272/2008, noot Q. Gewogen eliminatiehalfwaardetijd van vezels, met een lengte groter dan 20 µm na intratracheale instillatie, is minder dan 40 dagen (resultaat verkregen uit een test conform het Europese protocol).

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	9/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: Inert anorganisch product met thermohardend, inert polymeer bindmiddel afgeleid van plantaardige zetmelen; 5 - 13%

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Niet bioaccumulatief.

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

Niet van toepassing.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

EAC-code: 17 06 04, Ongevaarlijke stof.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	10/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

VN-nr.: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

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

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	11/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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.

Dit veiligheidsgegevensblad/productgegevensblad is in overeenstemming met de EU Richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EEG, 1907/2006, 1272/2008 en 453/2010.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Niet van toepassing.

Productnaam:	Glaswol met ECOSE® Technology	Pagina:	12/12
Herzieningsdatum:	2014-03-10	Drukdatum:	2014-03-10
Productnr.:	KI_DP_101	SDS-ID:	BE-NL/1.2

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

EUCERB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org, is een vrijwillig initiatief van de mineraalwolbranche. Het is een onafhankelijke certificeringsautoriteit die garandeert dat producten worden gemaakt van vezels die voldoen aan de exoneratiecriteria voor carcinogeniciteit (Noot Q) van de Richtlijn 97/69/EG en de Verordening (EG) 1272/2008.

Om te garanderen dat vezels voldoen aan de exoneratiecriteria worden alle testen en toezichtprocedures uitgevoerd door onafhankelijke, deskundige, gekwalificeerde instellingen. EUCERB garandeert dat de producenten van mineraalwol eigen controlemaatregelen hebben ingesteld.

De mineraalwolproducenten verplichten zich aan de EUCERB om:

- bemonsterings- en analyserapporten te verschaffen die zijn opgesteld door EUCERB-erkende laboratoria, om te bewijzen dat de vezels voldoen aan een van de vier exoneratiecriteria zoals beschreven in Noot Q van de Richtlijn 97/69/EG,,
- tweemaal per jaar te worden gecontroleerd, voor elke productie-eenheid, door een onafhankelijke, door EUCERB 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 EUCERB-vereisten voor certificering kunnen worden herkend aan het EUCERB-logo op de verpakking.

Meer informatie kan worden verkregen bij:

www.Eurima.org

www.knaufinsulation.com

Bovendien heeft de IARC in 2001 de glaswolvezels opnieuw geclassificeerd van groep 2B (mogelijk carcinogeen) naar groep 3 « middel dat niet kan worden geclassificeerd met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen». (Zie Monograph Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>).



Productfamilies

: Acousti, Cavitec, Classic, Naturoll, TI, TM, TP, TPT, TR, Ultracoustic, Unifit, Multifit

Aanvullende informatie:

Wijzigen in hoofdstukken: : 1.3, 16

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.
