



Versienummer:

2.00

Knauf Insulation Steenwol producten – Losse wol

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	1/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

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

1.1. Productidentificatie

Knauf Insulation Steenwol

Productnaam: Losse wol

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

Geïdentificeerd gebruik: Los in zakken of balen gebruikt voor thermische, brand- en akoestische isolatie, waar én dergelijke isolatie niet mogelijk is met standaardproducten vanwege ontoegankelijkheid, evenals voor het vullen van gaten, met én limiet van de toepassingstemperatuur van 750°C.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Hoofdkantoor Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel:+386 (0) 4 5114 104
oem@knaufinsulation.com
www.oem.knaufinsulation.com

Regio: Nederland

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Productnaam: Losse wol
Herzieningsdatum: 2015-06-03
Productnr.: KI_DP_502

Pagina: 2/12
Drukdatum: 2015-06-04
SDS-ID: NL-NL/2.0

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

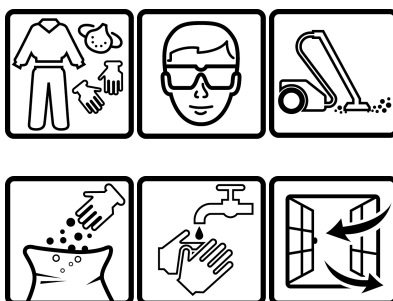
2.2. Etiketteringselementen

Er zijn geen risicozinnen verbonden aan dit product.

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.

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	3/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

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>
99 - 99.98	-	926-099-9	01-2119472313-	Steenwol	-	(1), (2)
0.02 - 1	-	-	-	-	-	-

Aanduidingen: (1) Kunstmatige (silicaat) glasvezels met willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkali-oxiden (Na₂O+K₂O+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.
(2) CAS-nr.: Chemical Abstract Service

Mogelijke bekledingsmaterialen: Geen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Verwijderen van blootstelling. De keel spoelen en luchtwegen vrijmaken van stof.
Contact met de huid: Indien mechanische irritatie optreedt, de besmette kleding uittrekken en de huid voorzichtig wassen met koud water en zeep.
Contact met de ogen: Overvloedig spoelen met water gedurende minimaal 15 minuten.
Inslikken: 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.

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	4/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

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 brandweertieners

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, 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.

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	5/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

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.

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.

Geen incompatibele groepen genoteerd.

Zakken, verpakt in polyethyleenfolie en/of op houten pallets geleverd.

Balen, losstaand of op houten pallets geleverd.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet van toepassing.

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	6/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden: 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>Aanduidingen:</u>	<u>Referenties:</u>
-	Minerale wolvezels, waaronder glaswol, steenwol en superfijne glasvezels (SPF), respirabel	-	2 vezel/cm 3	TGG-8 uur -	-	MAC

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Geen specifieke maatregelen.

Bescherming van de ademhalingsorganen: 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:	Losse wol	Pagina:	7/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Voorkomen:</u>	Vast.
<u>Vorm:</u>	Balen, vilten.
<u>Kleur:</u>	Oker.
<u>Geur:</u>	Niet van toepassing.
<u>pH:</u>	Niet van toepassing.
<u>Kookpunt:</u>	Niet van toepassing.
<u>Vlampunt:</u>	Niet van toepassing.
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u>	Niet van toepassing.
<u>Ontploffingsgrenzen:</u>	Niet van toepassing.
<u>Relatieve dichtheid:</u>	Niet van toepassing.
<u>Oplosbaarheid:</u>	In het algemeen chemisch inert en onoplosbaar in water.

9.2. Overige informatie

Smeltpunt vezels: > 1000°C op grond van DIN 4102-17.

Nominale diameter van de vezels: 3 - 7 µm

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

Oriëntatie van de vezels: Willekeurig.

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	8/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel bij normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Geen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

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

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	9/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

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 een organisch gehalte; 0,02 tot 1%.

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

PBT/zPzB: Niet van toepassing.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van 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:	Losse wol	Pagina:	10/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

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:	Losse wol	Pagina:	11/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

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 Verordeningen (EG) 1907/2006, 1272/2008 en 453/2010.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Niet van toepassing.

Productnaam:	Losse wol	Pagina:	12/12
Herzieningsdatum:	2015-06-03	Drukdatum:	2015-06-04
Productnr.:	KI_DP_502	SDS-ID:	NL-NL/2.0

RUBRIEK 16: OVERIGE 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, 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 Verordening (EG) 1272/2008.

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.

www.euceb.org
www.knaufinsulation.com



Productfamilies

AUT S Bales, CTL Bales RVW, CHM S Bales, HTC S Bales, *S Flocks
*Alle productfamilies hebben een van de volgende voorvoegsels: * HTC, PBE, DRS, CHM, TSP, DAP, AUT, RSB, MCH, MCH S, CNF, CNF E, SPA

Aanvullende informatie:

Wijzigen in hoofdstukken: 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 5.3, 11.1, 15.1, 16

Bovendien heeft de IARC in 2001 de indeling van vezels van minerale glaswol veranderd van Groep 2B (mogelijk kankerverwekkend) naar "niet-classificeerbaar wat betreft carcinogeniciteit voor de mens (Groep 3)". (Zie Monografie Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

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.
