

# Productveiligheidsinformatie

## KOOLTHERM<sup>®</sup> - Kingspan Insulation Continental Europe

In de huidige REACH-regelgeving worden isolatiematerialen van resolschuim beschouwd als “artikelen” en zijn vrijgesteld van de gestelde eisen uit artikel 57 en 59 (1) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006. Deze producten zijn niet geclassificeerd als ‘gevaarlijke producten’ volgens de huidige wetgeving.

De onderstaande informatie volgt de structuur van veiligheidsinformatiebladen zoals beschreven in bijlage II van de verordening. Het doel van dit informatieblad is het voorzien van aanvullende informatie.

### 1. Identificatie van de producten en de onderneming

#### Producten

*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K3 Vloerplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K5 Buitengevelplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K7 Hellend Dakplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K8 Spouwplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K8 Plus Spouwplaat\**  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K10 Plafondplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K12 Frameplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K15 Vliesgevelplaat*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K17 Binnenisolatie Element*  
*Kingspan Kooltherm<sup>®</sup> K20 Betonelement Plaat*

#### Onderneming

Kingspan Insulation B.V.  
Lorentzstraat 1  
7102 JH Winterswijk, Nederland  
Tel. +31 (0)543 543 210  
Fax +31 (0)543 530 844  
E-mail: [technical@kingspaninsulation.eu](mailto:technical@kingspaninsulation.eu)  
Website: [www.kingspaninsulation.eu](http://www.kingspaninsulation.eu)

### 2. Identificatie van de gevaren

Indien toegepast zoals bedoeld, is dit product geclassificeerd als niet-gevaarlijk tevens zijn er geen toxische invloeden bekend.

Wanneer het materiaal wordt gesneden, kan langdurige blootstelling aan stof leiden tot irritatie van de huid, ogen en longen. Oog- en mondbescherming wordt altijd aanbevolen.

In het geval van het zagen van grote hoeveelheden op industriële schaal bestaat de kans op een elektrostatische opbouw en zal deze moeten worden geëvalueerd.

Het product is niet geclassificeerd als ecotoxisch.

\*Productveiligheidsinformatieblad van toebehoren op de Kooltherm<sup>®</sup> K8 Plus Spouwplaat is separaat beschikbaar gesteld.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Kern:	Resol hardschuim (zoals gedefinieerd in EN 13166).
Alternatieve cacheringen:	Gesloten samengesteld aluminium folie (K15 – K17). Samengesteld aluminiumfolie (K8 – K12). Glasvlies (K3 – K5 - K7 – K10 – K17 – K20). Gipskartonplaat (K17).

### 4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Het stof is ongevaarlijk. Breng de persoon naar de frisse lucht.
Huid:	Niet irriterend. Bij het hanteren van producten met een glasvlies cachering kan er huidirritatie optreden. Indien dit optreedt, was de handen zorgvuldig met water en zeep of een ander geschikt reinigingsmiddel om de irriterende stoffen te verwijderen.
Ogen:	Spoel stofdeeltjes weg door de ogen te spoelen met schoon water.
Inslikken:	Drink veel water, gorgel en spoel de mond schoon.
Overige:	Raadpleeg een arts als de klachten aanhouden.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Het is verstandig voorzorgsmaatregelen te treffen tegen het gevaar van ontbranding, branduitbreiding en rook.

Geschikte media: Sproeiwater (nevel), schuim, CO<sub>2</sub> of droge chemicaliën.

Ongeschikte media: Niet van toepassing.

Brandbestrijders moeten zelfstandige ademhalingsapparatuur dragen en brandend schuim verzadigen met water uit een sproeikop. Het zaagstof is ingedeeld als zwak explosief (stofexplosieklasse St 1).

### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Niet van toepassing.

### 7. Hantering en opslag

- (i) Beperk vervuiling van de werkplaats zoveel mogelijk (bijv. zorgvuldig bewerken van het product en zorgvuldig omgaan met afval).  
In de originele verpakking opslaan op een locatie die vrij is van alle ontbrandingsgevaaren, zoals open vuur, (las)snijbranders, elektrische verwarmingsapparatuur met hoge oppervlaktetemperaturen en andere vormen van directe stralingswarmte.
- (ii) Bescherm het product tegen weersinvloeden. Zorg ervoor dat de stapel stabiel is en zorg voor voldoende ruimte in de gangen voor toegang tussen de stapels.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

<b>Inademing:</b>	Het stof is ongevaarlijk. Evenals bij alle zaag- en snijbewerkingen wordt ook hier aanbevolen een wegwerpstofmasker te dragen. Als er stof wordt gegenereerd door mechanisch zagen in kleine ruimtes, wordt het gebruik van mechanische afvoer aangeraden. Indien het product niet mechanisch wordt verzaagd adviseren wij het product te versnijden om het genereren van stof te reduceren.
<b>Handen:</b>	Het dragen van handschoenen tijdens het hanteren van het product is niet noodzakelijk.
<b>Ogen:</b>	Net als bij alle mechanische zaag- of snijbewerkingen wordt ook bij dit product het dragen van oogbescherming aanbevolen. Het dragen van een veiligheidsbril of zonnebril met UV-bescherming wordt aangeraden tijdens het monteren van een product met een reflecterende cachering bij zeer heldere of zonnige weersomstandigheden.
<b>Huid:</b>	Niet irriterend. Het dragen van handschoenen tijdens het hanteren van het product is niet noodzakelijk. Het wordt aangeraden om tijdens het monteren van een product met een reflecterende cachering bij zeer heldere of zonnige weersomstandigheden de huid eventueel tegen UV te beschermen.
<b>Overige:</b>	De producten zijn niet-dragend. Werkzaamheden mogen niet op uitgevoerd worden op niet-ondersteunde producten. Wees uiterst voorzichtig en volg alle veiligheidsvoorschriften op wanneer de producten handmatig of machinaal worden verzaagd.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Uiterlijk:</b>	Rose- / geel- / bruinkleurig schuim met een cachering van samengesteld aluminium folie, glasvlies of gipskartonplaat.
<b>Geur:</b>	Te verwaarlozen.
<b>pH:</b>	Neutraal onder normale omstandigheden.
<b>Smeltpunt:</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt:</b>	Niet van toepassing.
<b>Isolatie-dichtheid:</b>	Doorgaans 35 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet oplosbaar.
<b>Oplosbaarheid in organische stoffen:</b>	Sommige vloeistoffen zouden tot opzwellen van het product kunnen leiden.
<b>Overige gegevens:</b>	Geen.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel en inert tijdens normaal gebruik (zie paragraaf 7).

## 11. Toxicologische informatie

Geen toxische effecten bekend indien toegepast zoals bedoeld.

## 12. Ecologische informatie

Het product is inert en stabiel in water en in aarde.

## 13. Instructies voor verwijdering

Afvalstukken van de isolatie zijn niet gevaarlijk en dienen verwijderd te worden conform de lokale wet- en regelgeving.

Productstof dat tijdens het montageproces ontstaat, wordt vanwege de inerte aard ervan slechts als hinderlijk stof beschouwd. Het is belangrijk dat de ophoping van afvalstukken wordt vermeden om het wegwaaien te voorkomen.

Neem, indien beschikbaar, de veiligheidsvoorzorgsmaatregelen voor verpakkingsmaterialen en zakken van polyethyleen in acht.

Schoon, onbeschadigde producten kunnen worden hergebruikt. Het afval van de isolatiekern is volledig recyclebaar.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Lees dit hoofdstuk samen met hoofdstuk 7.

Waarborg de veiligheid van de lading en gebruik waar nodig folie/ touwen.

Bij het verplaatsen van grote hoeveelheden wordt het gebruik van mechanische hefapparatuur aangeraden om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Eigenschappen volgens EG-richtlijnen:

EU-classificatie:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de EU-criteria
EU-symbool:	Niet beschikbaar
EU-H-zinnen:	Niet beschikbaar
EU-P-zinnen:	Niet beschikbaar

Etikettering: Kooltherm<sup>®</sup> is geen gevaarlijk product in overeenstemming met EU-richtlijnen.

Het product is niet onderworpen aan de etikettering volgens de EU-richtlijnen.

Nationale regelgeving: Kooltherm<sup>®</sup> is geen gevaarlijk product. Er is geen speciaal gevaar bij contact met water.

## **16. Overige informatie**

De informatie binnen dit document is te goeder trouw en op basis van onze huidige kennis verstrekt. Wij behouden daarbij het recht voor om dit document indien nodig te actualiseren en aan te passen. De informatie mag niet worden gezien als garantie voor specifieke prestaties en gebruikers dienen hun eigen beoordeling uit te voeren en de desbetreffende medewerkers naar aanleiding van de resultaten daarvan te instrueren.

Het dragen van geschikte beschermingsmiddelen wordt ten zeerste als voorzorgsmaatregel aanbevolen en het product dient alleen te worden gebruikt in de toepassing waarvoor het ontworpen is.

Gebruikers dienen de website van Kingspan Insulation te raadplegen of contact op te nemen met de Technische Service Afdeling van Kingspan Insulation om te controleren of deze informatie nog actueel is.