

# Productveiligheidsinformatie

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

De eisen van artikel 57 en 59, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) gelden niet voor deze producten. De onderstaande informatie volgt het formaat voor veiligheidsinformatiebladen zoals beschreven in bijlage II van de verordening.

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

#### Producten

Kingspan Therma<sup>™</sup> TP10 Hellend Dakplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TP10 Renova Dakplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TP13 Vloerisolatie Element  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TR20 Platdak Plaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TR24 Platdak Plaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TR26 FM Platdak Plaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TR27 FM Platdak Plaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TR30 Platdak Plaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TT40 Afschot Dakplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TT46 FM Afschot Dakplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TT47 FM Afschot Dakplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TW50 Spouwplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TW50 Plus Spouwplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TW53 Buitengevelplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TW53 Plus Buitengevelplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TW55 Frameplaat  
Kingspan Therma<sup>™</sup> TF70 Vloerplaat  
Kingspan iSoEasy<sup>™</sup> Pro  
Kingspan W'all-in-One<sup>™</sup>  
Kingspan Selthaan<sup>®</sup> Alu  
Kingspan Selthaan<sup>®</sup> Megaplus  
Kingspan Selthaan<sup>®</sup> Megaplus B

#### 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

Niet van toepassing.

## 3. Samenstelling

Kern: Hard polyurethaanschuim (PUR/ PIR zoals gedefinieerd in EN 13165).  
 Alternatieve cacheringen: Samengestelde aluminium folie (TP10 – TP10 Renova – TP13 – TR26  
 TT46 – TW50 – TW50 Plus – TW55 – TF70 – iSo-Easy – Selthaan Alu)  
 Aluminium stucco folie (Selthaan® Megaplus, Megaplus B)  
 Met bitumen gecoate glasvlies (TR20 – TT40 – TR24 – TR30)  
 Glasvlies (TW53 – TW53 Plus)  
 Gecoat glasvlies (TR24 – TR27 – TT47)  
 EPS (TW53 Plus)  
 Multiplex (TR30)  
 Gipsplaat (W'all-in-One™)  
 Spaanplaat (TP13 – iSo-Easy™)  
 Minerale wol (TW50 Plus)

## 4. Eerstehulpmaatregelen

Inademing: Het stof is ongevaarlijk.  
 Breng de persoon in de frisse lucht.  
 Huid: Nietirriterend.  
 Bij het hanteren van producten metn een glasvlies cachering en minerale wol kan er huidirritatie optreden. 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. Als er minerale wolvezels in de ogen komen, wrijf dan niet door de ogen, maar spoel ze grondig uit met water en raadpleeg een arts.  
 Inslikken: Geen informatie beschikbaar.  
 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 stof is ingedeeld als zwak explosief (in stofexplosieklasse 1).

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

Niet van toepassing.

## 7. Hantering en opslag

Houd werkplekken zo goed mogelijk schoon (bijv. door zorgvuldig om te gaan met producten en afval).

In de originele verpakking opslaan op een locatie die vrij is van alle ontbrandingsgevaren, zoals open vuur, (las)snijbranders, elektrische verwarmingsapparatuur met hoge oppervlaktetemperaturen en andere vormen van directe stralingswarmte.

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 wegwerp-stofmasker te dragen. Als er stof wordt gegenereerd door mechanisch zagen of snijden in kleine ruimtes, wordt het gebruik van afzuiging aangeraden.
<b>Handen:</b>	Het dragen van handschoenen tijdens het hanteren van het product wordt aanbevolen.
<b>Ogen:</b>	Oogbescherming wordt aanbevolen tijdens mechanisch zagen of snijden. Het wordt aangeraden om tijdens het monteren van een product met een cachering van reflecterende folie bij zeer heldere of zonnige weersomstandigheden een veiligheidsbril of zonnebril met UV-bescherming te dragen.
<b>Huid:</b>	Niet irriterend. Gebruik bij toepassing van de TW50 Plus geschikte beschermende crème of lotion als u een gevoelige huid hebt. Het dragen van handschoenen tijdens het hanteren van het product wordt aanbevolen. Het wordt aangeraden om tijdens het monteren van een product met een cachering van reflecterende folie bij zeer heldere of zonnige weersomstandigheden de huid eventueel tegen UV te beschermen.
<b>Overige:</b>	De producten zijn niet zelfdragend. Gebruik de isolatieplaten niet als ondergrond om op te werken of als toegangsroute. (de TR30 is zelfdragend bij overspanningstoepassingen op voorwaarde van goedkeuring en plaatsing conform de richtlijnen van de fabrikant. TP10 kan worden uitgevoerd als zelfondersteunde platen op voorwaarde van goedkeuring en plaatsing conform de richtlijnen van de fabrikant). De aluminium cachering die wordt toegepast op bepaalde Therma-producten kan glad zijn als deze nat is. Bij het handmatig of machinaal verzagen van de isolatieplaten de hoogst mogelijke voorzichtigheid en veiligheidsmaatregelen in acht nemen. Indien een isolatieplaat in de dikte verjongt moet worden adviseren wij om een dunnere isolatieplaat toe te passen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Uiterlijk:</b>	Geel schuim met cachering van samengestelde aluminium folie, aluminium stucco folie, met bitumen gecoate glasvlies, glasvlies, gecoate glasvlies, EPS, multiplex, spaanplaat, minerale wol of gipsplaat.
<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 30 – 60 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet oplosbaar.
<b>Oplosbaarheid in organische stoffen:</b>	Sommige vloeistoffen zouden tot opzwellen kunnen leiden.
<b>Overige gegevens:</b>	Geen.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel en geen reactie tijdens normaal gebruik (zie paragraaf 7).

## 11. Toxicologische informatie

Momenteel geen informatie beschikbaar.

## 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.

Productstof dat tijdens het montageproces ontstaat, wordt vanwege de inerte aard ervan slechts als hinderlijk stof beschouwd.

Neem de gebruikelijke veiligheidsvoorzorgsmaatregelen voor verpakkingsmaterialen en zakken van polyethyleen.

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

Verwijder afval conform de lokale wet- en regelgeving.

#### **14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Lees dit hoofdstuk samen met hoofdstuk 7.

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

Bij het verplaatsen van grote hoeveelheden wordt het gebruik van mechanische hefapparatuur aangeraden.

#### **15 Wettelijk verplichte informatie**

Niet van toepassing.

#### **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 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 informatie nog actueel is.