

Isolering



Produktsäkerhetsinformation

OPTIM-R[®]



Produktsäkerhetsinformation

OPTIM-R®

Även om REACH-förordningen inte kräver att ett säkerhetsdatablad tillhandahålls för OPTIM-R®-produkter, eftersom de anses vara artiklar som omfattas av förordningen, har detta informationsblad om produktsäkerhet tagits fram för att återspegla de primära SDS-kraven såsom beskrivna i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), och ändrad av kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 eftersom de rimligen kan gälla artiklar. Det enda syftet med detta informationsblad är att tillhandahålla ytterligare information.

Avsnitt 1: Namn på av produkterna och företaget

Produktnamn

■ OPTIM-R®

Relevanta användningsområden

Värmeisoleringsprodukter för byggnader.

Kontaktuppgifter till leverantören av produktsäkerhetsinformationsbladet

Kingspan Insulation AB

Aminogatan 34

431 53 Mölndal

Produktsäkerhetsinformation

OPTIM-R®

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

- När produkten används som den är avsedd klassas den inte som farlig och det finns inga kända toxiska effekter.
- Vid händelse av tillskärning av materialet kan långvarig exponering för dammet leda till irritation av hud, ögon och lungor. Användning av ögon- och andningsskydd rekommenderas alltid. Vid hantering av materialet i storskalig/industriell skala måste lokala bestämmelser om yrkesmässiga exponeringsgränser (OEL) tillämpas för flyktiga ämnen och (fint) damm måste övervakas. Mekanisk ventilation och dammsug kan behövas.
- Produkten är inte klassificerad som ekotoxisk.
- Vid händelse av skärning av materialet i stor/industriell skala finns risk för alstring av elektrostatisk laddning och försiktighetsåtgärder bör därför vidtas.

Avsnitt 3: Sammansättning

Inga inandningsbara fibrer och faller därför utanför räckvidden för ändringen av EU-direktiv 97/69/EG. Kärnan är inkapslad i en non-woven-polyesterduk och täkt med en flerskiktad barriärfilm.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Skadad produkt kan orsaka irritation eller ömhet i halsen och näsan. För ut den drabbade personen i friska luften.
- Hudkontakt: Skadad produkt kan orsaka tillfällig irritation eller hudutslag. Skölj drabbade områden med vatten.
- Ögonkontakt: Skadad produkt kan orsaka tillfällig irritation eller inflammation. Spola omedelbart med rikliga mängder vatten. Gnugga inte ögonen.
- Förtäring: Skölj munnen och drick mycket vatten.
- Övrigt: Sök läkarvård om obehag kvarstår.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

Försiktighetsåtgärder bör vidtas mot antändning, brandspridning och rökrisk.

Släckmedel

- Lämpliga släckmedel: Vattenbaserade brandsläckare (dimma), skum, CO₂ eller pulver.
- Olämpliga släckmedel: Ej tillämpligt.

Råd till brandmän

Brandmän bör använda fristående andningsapparat och släcka brinnande skum med vatten från ett spraymunstycke. Sågsåpan klassas som svagt explosivt (klass 1).

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Om något av de yttre skikten går sönder och kärnmaterialet därmed exponeras bör eventuellt pulver som frigörs torkas upp med metod som förhindrar/minimerar uppkomsten av luftburet damm. Vid höga dammhalter, använd godkänd andningsskyddsutrustning (se avsnitt 8).

Amorf kiseldioxid har en uttorkande effekt på huden. Damm som genereras av OPTIM-R®-kärnan kan, liksom allt annat damm, förvärra befintliga sjukdomar i de övre luftvägarna samt lungsjukdomar.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

- Minimera kontamineringen av arbetsplatsen (t.ex. genom att hantera produkter och avfall så försiktigt det går).
- Förvara i originalförpackningen på en plats där det inte finns någon risk för antändning genom till exempel öppen låga, skärbrännare och svetsbrännare, värmare med hög yttemperatur och andra typer av direkt strålningsvärme.
- Skydda produkten mot skador, väder och vind. Se till att produkten staplas stabilt och att det finns tillräckligt med plats att passera mellan staplarna.
- Förvara i originalförpackningen tills produkten ska installeras. OPTIM-R® ska förvaras inomhus och upphöjt från golvet. Se till att staplarna är stabila och följ instruktionerna på förpackningen.

Produktsäkerhetsinformation

OPTIM-R®

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd: Godkända andningsskydd med korrekt passform och lämplig nominell skyddsfaktor. Vid hantering av skadade produkter rekommenderas användning av masker av klass FFP2 eller bättre.
- Händer: Användning av handskar rekommenderas vid hantering av produkten. Material i kombination med ångspärr av aluminiumplåt måste hanteras med handskar för att skydda mot skärskador. Återfuktande eller barriärkrämer kan förhindra att huden torkar ut vid kontakt med kiseldioxidamm.
- Ögon: Vid hantering av skadade produkter rekommenderas att ögonskydd används. Vid installation av en produkt med reflekterande foliebeklädnad i mycket ljus eller soligt väder rekommenderas att man bär UV-skyddande solglasögon eller skyddsglasögon.
- Hud: Återfuktande eller barriärkrämer kan förhindra att huden torkar ut vid kontakt med kiseldioxidamm.
- Övrigt: Produkterna är inte bärande. Åtkomst och arbete bör inte utföras på skivor som saknar bärande konstruktion under.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Färg/utseende: Paneler klädda med silverfolie och vit folie.
- Fysiskt tillstånd: Fast.
- Lukt: Ingen.
- Smältpunkt: Ej tillämpligt.
- Flampunkt: Ej tillämpligt.
- pH-värde: Ej tillämpligt.
- Isoleringstäthet: Typiskt 180-210 kg/m³.
- Löslighet: Ej tillämpligt.
- Självantändningstemperatur: (Material i skalmur) 355 °C.
- Oxideringsegenskaper: Ej tillämpligt.
- Övriga uppgifter: Inga.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

Stabil och inert vid normal användning (se avsnitt 7). Plastmaterial som används för inkapsling av OPTIM-R®-kärnan börjar brytas ned vid cirka 150 °C. Den termiska nedbrytningen av produkten varierar med temperatur och tillgången till syre, men kan innehålla koloxider.

Avsnitt 11: Tokikologisk information

Inga kända toxiska effekter vid normal och avsedd användning.

Avsnitt 12: Ekologisk information

OPTIM-R®-kärnan tillverkas av inerta material som förblir stabila under lång tid. Inga ekotoxikologiska studier har gjorts för dessa produkter.

Avsnitt 13: Avfallshantering

Generellt kan OPTIM-R®-skivor slängas på en vanlig soptipp som har licensierats för industriavfall. Panelerna bör paketeras i påsar som sedan försluts innan de kasseras. Kärnorna kan återvinnas.

Avsnitt 14: Transportinformation

Läs detta avsnitt tillsammans med avsnitt 7. Se till att lasten är ordentligt säkrad. Användning av mekaniska lyftelement rekommenderas vid förflyttning av bulkkvantiteter av produkten för att undvika allvarliga personsador.

Produktsäkerhetsinformation

OPTIM-R®

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

Egenskaper enligt EG-direktiv

- EU-klassificering: Ej klassificerad som farlig enligt EU-kriterier.
- EU symbol: Ej tillämpligt.
- EU-riskfraser: Ej tillämpligt.
- EU-skyddsangivelser: Ej tillämpligt.

Märkning

- OPTIM-R® är inte en farlig produkt enligt EU-standarder.
- Produkten omfattas inte av krav på märkning enligt gemenskapsdirektiv.

Nationella bestämmelser

- OPTIM-R® är inte en farlig produkt.
- Det finns ingen speciell fara vid kontakt med vatten.

Avsnitt 16: Övrig information

- Informationen häri tillhandahålls i god tro och baseras på vår nuvarande kunskap. Vi förbehåller oss därmed rätten att uppdatera och göra ändringar i detta dokument vid behov.
- Informationen ska inte ses som en garanti för specifika prestanda och användarna bör göra en egen bedömning och se till att tillämplig personal är medveten om detta.
- Alla kemiska produkter kan påverka känsliga personer/allergiker, personer med en sådan överkänslighet bör rådfråga en läkare innan de hanterar produkten.
- Användning av lämplig skyddsutrustning rekommenderas starkt som en försiktighetsåtgärd, och produkten bör endast användas i tillämpningar som den är konstruerad för.
- Användare bör besöka vår webbplats www.kingspaninsulation.se, alternativt kontakta Kingspan Insulations Tekniska support för att säkerställa att informationen är aktuell.

Kontakt

Lokalkontor

Kingspan Insulation AB
Aminogatan 34
431 53 Mölndal
Sverige

T: +46 (0) 31 13 50 50

E: info@kingspaninsulation.se

www.kingspaninsulation.se

Tjänster

Sälj- och kundservice

T: +46 (0) 31 13 50 50

E: info@kingspaninsulation.se



Techline

(teknisk rådgivning och beräkningar)

T: +46 (0)10 144 06 00

E: techline.se@kingspan.com



Tapered

(designservice för takfall)

T: +46 (0)10 144 06 00

E: tapered.se@kingspan.com

De fysiska och kemiska egenskaperna hos produkterna från Kingspan Insulation representerar medelvärden som erhålls genom testning i enlighet med allmänt vedertagna standarder och är föremål för standardtoleranser. Kingspan Insulation förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer och tjocklekar utan förvarning. Informationen, beräkningarna, tekniska detaljerna och monteringsanvisningarna i all dokumentation eller råd ges i god tro och gäller endast för användning som beskrivs i detta sammanhang. De baseras på informationen som vi har fått. Kingspan Insulation ansvarar inte för skador i händelse av felaktig och / eller ofullständig information. Följaktligen garanterar Kingspan Insulation inte ett visst resultat. Bilderna i alla dokument eller råd är endast avsedda att ge ett allmänt intryck av produktens utseende och visa en av de olika möjliga applikationerna.

Kingspan Insulation garanterar inte att de visade applikationerna överensstämmer med giltiga (lokala) regler i det land där de används, är lämpliga för ditt ändamål eller din avsedda användning. Rekommendationer för användning ska alltid verifieras för lämplighet och överensstämmelse med faktiska krav, specifikationer och eventuella tillämpliga lagar, förordningar och föreskrifter.

Kingspan Insulation erbjuder teknisk rådgivning för alla applikationer eller former av användning. Inga påståenden, utfästelser eller garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, görs av Kingspan Insulation angående användning, säkerhet, hållbarhet och prestanda för någon av våra produkter, såvida det inte uttryckligen anges. Vidare tar Kingspan Insulation inget ansvar för användning, säkerhet, tillförlitlighet, hållbarhet och prestanda för någon av våra produkter, såvida det inte uttryckligen avtalats skriftligen.

Kontrollera att din kopia av vår produktinformation är aktuell genom att kontakta Kingspan Insulations marknadsavdelning.

© Kingspan, OPTIM-R och Lion Device är registrerade varumärken tillhörande Kingspan Group plc i Storbritannien, Irland och andra länder. Alla rättigheter förbehålles.



Version 3 | 11/2025

Skanna QR-koden eller [klicka här](#) för den senaste versionen av detta dokument.

