

Karta bezpečnostných údajov

OPTIM-R™ - Kingspan Insulation Continental Europe

Tieto výrobky neobsahujú látky, ktoré sa pri bežnom používaní uvoľňujú z výrobku, ani látky, ktoré sú obzvlášť nebezpečné, teda sa na ne nevzťahujú požiadavky regulačného systému REACH podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

1. Identifikácia výrobku a spoločnosti

Výrobky

Kingspan OPTIM-R™

Spoločnosť

Kingspan Insulation B.V.

Lorentzstraat 1

7102 JH Winterswijk, Nizozemí

Tel.: +31 (0)543 543 210

Fax: +31 (0)543 530 844

E-mail: technical@kingspaninsulation.eu

Webové stránky: www.kingspaninsulation.eu

2. Identifikácia nebezpečnosti

Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá súvisiace s bežným používaním tohto izolačného výrobku.

S výrobkom by sa malo zaobchádzať opatrne, aby sa predišlo prerazeniu alebo natrhnutiu vonkajšej ochrannej fólie. V prípade pretrhnutia, pri ktorom dôjde k odkrytiu jadra, postupujte podľa pokynov v častiach 6 a 8 tohto listu.

Ak sú panely vystavené veľmi vysokým teplotám, môže dôjsť k emisiám dymu a k rozkladu / horeniu výrobku.

3. Zloženie

Jadro výrobku Kingspan OPTIM-R™ neobsahuje vdýchateľné vlákna, a preto sa naň nevzťahuje Smernica Komisie 97/69/ES.

Jadro výrobku Kingspan OPTIM-R™ je uzavreté v polyesterovej netkanej látke a obalené viacvrstvovou ochrannou fóliou.

4. Pokyny pre prvú pomoc

Vdýchnutie: Možné podráždenie alebo bolestivosť v krku a nose.
Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch.

Pokožka: Dočasné podráždenie, alebo vyrážka.
Omyte postihnuté miesto vodou.

Oči: Dočasné podráždenie, alebo zápal.
Okamžite vypláchnite dostatočným množstvom vody.
Netrite si oči.

Požitie: Informácie nie sú k dispozícii.
 Iné: Vyhľadajte lekársku pomoc, ak ťažkosti pretrvávajú.

5. Opatrenia pre hasenie požiaru

Výrobok Kingspan OPTIM-R™ je klasifikovaný ako „nehorľavý“ na základe atestu podľa britského štandardu BS 476 Časť 4: 1970, Požiarne atesty stavebných materiálov a konštrukcií: test nehorľavosti materiálu (ekvivalent normy ISO/R 1182). Plastové puzdro, ktoré chráni jadrá OPTIM-R™ horí, ak je vystavené ohňu. Ochranná fólia pri kontakte s plameňmi vzplanie a pomaly horí. Ak je zdroj ohňa stály, fólia sa skrúti a sama zhasne. Vhodné hasiace prostriedky sú voda, CO₂, penové alebo suché hasiace prostriedky.

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

V prípade pretrhnutia vonkajších vrstiev a odkrytia materiálu v jadre, odstráňte všetok sypký materiál ktorý sa uvoľnil, a to takým spôsobom, aby sa zabránilo alebo minimalizovalo vytvorenie vzdušného prachu. V prípade vysokej prašnosti použite schválené ochranné vybavenie (viď časť 9).

Amorfny oxid kremičitý vysušuje pokožku. Prach z jadra izolácie Kingspan OPTIM-R™ môže podobne ako akýkoľvek iný prach zhoršiť už existujúce ochorenia horných dýchacích ciest a pľúc.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Izolácia Kingspan OPTIM-R™ by mala byť skladovaná v pôvodnom obale a v suchu.

8. Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

V prípade pretrhnutia obalu sa môže uvoľniť jadro obsahujúce amorfny oxid kremičitý, karbid kremíka a polyesterové vlákna. Skontrolujte prosím miestne predpisy ohľadne maximálneho doporučeného limitu expozície amorfného oxidu kremičitého a karbidu kremíka.

Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky

Tam, kde sa nedá zabezpečiť dostatočná kontrola expozície vzdušného prachu len technickými prostriedkami, a pokiaľ môže dôjsť k podráždeniu, je nevyhnutné použiť nasledovné ochranné vybavenie:

Vdýchnutie: Schválené, dobre priliehajúce dýchacie prístroje s vhodným ochranným faktorom.
 Ruky: Rukavice, zvlhčujúce a ochranné krémy môžu zabrániť vysychaniu pokožky pri kontakte s kremičitým prachom.
 Oči: Ak inštalujete Kingspan OPTIM-R™ za veľmi jasného, alebo slnečného počasia, je vhodné nosiť slnečné okuliare s ochranou proti UV žiareniu, alebo ochranné okuliare s postrannými ochrannými štítmami.
 Pokožka: Pracovná kombinéza, ktorá je voľná v oblasti krku a zápästia.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad: Panely pokryté striebristou alebo bielou fóliou
 Zápach: Žiadny
 pH: Neuvádza sa
 Bod topenia: Neuvádza sa
 Bod vzplanutia: Neuvádza sa
 Bod varu: Neuvádza sa
 Relatívna hustota: Typicky 180 – 210 kg/m³
 Rozpustnosť: Neuvádza sa
 Teplota samovznietenia: (materiály obalu) 355°C
 Oxidačné vlastnosti: Neuvádza sa
 Iné údaje: Žiadne

10. Stálosť a reaktivita

Plastové materiály, ktoré obalujú jadrá Kingspan OPTIM-R™ a slúžia ako výstuž, sa začínú rozkladať pri teplote približne 150°C. Produkty tepelného rozkladu sa líšia v závislosti od teploty a množstva kyslíka, ale môžu obsahovať oxid uhoľnatý a formaldehyd (a iné aldehydy).

11. Toxikologické informácie

Nie sú známe žiadne dopady na zdravie, ktoré by mohli vzniknúť pri manipulácii alebo používaní izolácie Kingspan OPTIM-R™ v stave, v akom bola dodaná.

12. Ekologické informácie

Jadrá Kingspan OPTIM-R™ sú vyrábané z inertných materiálov, ktoré sú dlhodobo stabilné. Žiadne ekotoxikologické štúdie pre tieto materiály neexistujú.

13. Pokyny pre odstraňovanie

Všeobecne sa môžu jadrá Kingspan OPTIM-R™ vyhodiť na bežnú skládku, ktorá má licenciu na priemyselný odpad. Je vhodné zabezpečiť, aby boli panely riadne zabalené a uzavreté predtým, ako sa vyhodia. Jadrá sa môžu recyklovať.

14. Informácie pre prepravu

Žiadne bezpečnostné opatrenia nie sú potrebné.

15. Informácie o predpisoch

Nie sú relevantné.

16. Ďalšie informácie

Všetky informácie v tomto liste sú uvedené z dobrej vôle na základe našich súčasných znalostí.

Týmto si vyhradzuje právo aktualizovať a doplniť tento dokument tak, ako to bude potrebné.

Tieto informácie neslúžia ako záruka konkrétnych vlastností. Užívateľia by mali vykonať svoje vlastné vyhodnotenia, na základe ktorých by mali informovať príslušný personál.

Dôrazne odporúčame používať vhodné ochranné pomôcky v rámci bezpečnostných opatrení. Výrobok by sa mal používať len na tie účely, pre ktoré bol navrhnutý.

Užívateľia by mali navštíviť webové stránky spoločnosti Kingspan Insulation, alebo kontaktovať oddelenie technickej podpory spoločnosti Kingspan Insulation, aby sa presvedčili, že uvedené informácie sú aktuálne.