



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(Pagal Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006 ir (EB) Nr. 1272/2008)

SDS numeris: 153

Pirmojo leidimo data: 2021 m. sausio 18 d.

Paskutiniojo pakeitimo data: 2022 m. vasario 21 d.

1 - Produkto identifikavimas

1.1 - Produkto identifikavimas

Prekės pavadinimai: „Superwool Prime“ demblys, „Superwool Prime“ vatos granulės

Minėtų produktų sudėtyje yra šarminių žemių silikatinės vatos (AES vatos)

Indekso numeris: 650-016-00-2 (VI priedas)

CAS numeris: 436083-99-7

Registracijos numeris: 01-2119457644-32-0000

1.2 - Produkto naudojimas

Produktai naudojami kaip šiluminė izoliacija, šiluminė apsauga, šilumos sulaikymo priemonė, tarpinės ir išsiplėtimo jungtys pramoninėse krosnyse, orkaitėse, degimo krosnyse, katiluose ir kitoje apdorojimo įrangoje bei kosmoso technologijų, automobilių ir prietaisų pramonėse bei kaip pasyviosios apsaugos nuo ugnies sistemos ir liepsnų stabdančios priemonės. (Daugiau informacijos pateikta konkrečiuose techninių duomenų lapuose).

1.3 - Bendrovės identifikavimas

JK

THERMAL CERAMICS LIMITED

Tebay Road, Bromborough

Wirral, Merseyside CH62 3PH

Tel.: +44 (0) 151 334 4030

Faksas: +44 (0) 151 334 1684

Interneto svetainė

www.morganthermalceramics.com

sds.tc@morganplc.com

1.4 - Informacija apie pavojus

Tel.: + 44 (0) 7931 963 973

Kalba: anglų

Darbo valandos: tik biuro darbo valandų metu

2 – Galimi pavojai

2.1. - Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1 KLASIFIKAVIMAS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą (CLP) Nr. 1272/2008 EEB

2.2 – Ženklavimo elementai

Netaikoma

2.3- Kiti pavojai, kurie nėra nurodyti klasifikacijoje

Sąlytis su medžiaga gali sukelti nedidelį mechaninį odos, akių ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

Šis poveikis paprastai yra laikinas

3 – Sudėtis / Informacija apie sudėtinę dalį

Šie produktai, kurie yra granuliu, demblių (iš anksto nustatyto dydžio arba ne), juostos, iškirptos formos ir modulių, blokų, ritinio (kapsulėje arba ne) formos, yra pagaminti iš AES vatos (sintetinio pluošto, šarminių žemių silikato).

SUEDAMOJI DALIS	% pagal svorį	CAS Nr.	REACH registracijos numeris	Pavojingumo klasifikavimas pagal CLP
AES vilna (sintetiniai pluoštai, šarm. žemių silikatas)	100	436083-99-7	01-2119457644-32	Netaikoma Q pastaba

Sudėtis:

* CAS apibrėžimas: šarminių žemių silikatą (AES) sudaro silicio (50-82 masės %), kalcio ir magnio (18-43 masės %), aliuminio ir titano (mažiau nei 6 masės %) oksidai bei mikrooksidai.

Nei viena sudedamoji dalis nėra radioaktyvi pagal Europos direktyvos Euratomas 96/29 sąlygas.

4 – Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 - Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos

Šios medžiagos naudojimas gali sukelti nedidelį laikiną mechaninį odos dirginimą. Jei taip nutinka, praskalaukite ir švelniai nuplaukite sąlytį turėjusią vietą su vandeniu. Netrinkite ir nebraižykite sąlytį turėjusios odos.

Patekus į akis

Produktui patekus į akis, praskalaukite dideliu kiekiu vandens, turėkite paruoštą specialią vonelę akims praplauti. Netrinkite akių. Dirginimui nepraėjus, kreipkitės į gydytoją.

Įkvėpus ir nurijus

Jei pradedama dirginti kvėpavimo sistema, išeikite į vietą, kurioje nėra dulkių, išgerkite vandens ir išsipūskite nosį. Dirginimui nepraėjus, kreipkitės į gydytoją.

Simptomams nepaėjus, kreipkitės į gydytoją.

4.2 - Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nebūdingi jokie simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

4.3 - Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nereikia jokio specialaus gydymo. Sąlyčio su produktu atveju nuplaukite sąlytį turėjusias vietas, kad išvengtumėte dirginimo.

5 – Priešgaisrinės priemonės

5.1 - Gesinimo priemonės

Naudokite gesinimo medžiagą, kuri tinkama aplinkui esančioms degioms medžiagoms.

5.2 - Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegūs produktai

5.3 - Patarimai ugniagesiams

Pakuotė ir supančios medžiagos gali būti degios.

6 – Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 - Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Esant itin reikšmingai dulkių koncentracijai, suteikite darbuotojams atitinkamas apsaugos priemones, kurios nurodytos 8 skyriuje.

Ribokite prieigą prie zonos iki minimalaus reikiamo darbuotojų skaičiaus. Kaip įmanoma skubiau atkurkite įprastines darbo sąlygas.

6.2 - Aplinkos apsaugos priemonės

Užkirskite kelią tolesniam dulkių plitimui, pavyzdžiui, drėkindami medžiagas. Nenuleiskite išsiliejusios medžiagos į kanalizaciją ir saugokite nuo patekimo į natūralius vandentakius. Žr. vietos reglamentus, kurie gali būti taikomi.

6.3 - Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite didelius gabalus ir naudokite dulkių siurbį. Jei naudojamas šepetys, įsitikinkite, ar zona prieš tai yra sudrėkinta. Valymui nenaudokite suspausto oro. Neleiskite išpūsti vėjui.

6.4 - Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos pateikta 7 ir 8 skirsniuose

7 – Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 - Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimo metu gali susidaryti dulkės, todėl turi būti sukurti procesai naudojimo apimčiai riboti. Jei įmanoma, produktas turi būti naudojamas kontroliuojamomis sąlygomis (t. y. naudojant dulkių ištraukimo sistemą). Reguliari tinkama priežiūra minimizuoja antrinį dulkių pasklidimą.

7.2 - Saugaus laikymo sąlygos

Laikykite originalioje pakuotėje sausoje vietoje. Visais atvejais naudokite sandarias ir aiškiai pažymėtas talpas. Venkite talpų pažeidimo. Išpakavimo metu mažinkite dulkių išmetimą.

7.3 - Konkreti galutinė naudojimo paskirtis

Pagrindinė šių produktų paskirtis – šiluminė izoliacija. Kreipkitės į savo vietos „Morgan Thermal Ceramics“ tiekėją.

8.1 - Valdymo parametrai

Skirtingose šalyse ir vietos jurisdikcijose galioja skirtingi pramonės higienos standartai ir poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės. Patikrinkite, koks poveikio lygmuo taikomas Jūsų darbo vietai, ir vadovaukitės vietos reglamentais. Jei nėra taikomi jokie reglamentai dėl dulkių ar kiti standartai, kvalifikuotas pramonės higienos specialistas gali padėti dėl konkrečios darbo vietos vertinimo, įskaitant rekomendacijų dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių pateikimą. Toliau pateikiami skirtingose šalyse taikomų poveikio ribinių verčių (2014 m. lapkričio mėn.) pavyzdžiai.

Valstybė	MMVF	Šaltinis
Austrija	1 f/ml	Grenzwertverordnung
Belgija	10 mg/m ³	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Čekija	1 f/ml	
Danija	1 f/ml	Grænseværdier for stoffer og materialer
Suomija	1 f/ml	Suomijos socialinių reikalų ir sveikatos ministerija
Prancūzija	1 f/ml	INRS
Vokietija*	1,25 mg/m ³	TRGS900
Vengrija	1 f/ml	EüM-SZCSM rendelet
Airija	1 f/ml	HAS - Eire
Italija	1 f/ml	
Liuksemburgas	1 f/ml	Règlement grand-ducal du 30 juillet 2002
Nyderlandai	1 f/ml	Nyderlandų socialinių ir ekonomikos reikalų taryba
Norvegija	0,5 f/ml	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Lenkija	2 f/ml	Dziennik Ustaw 2010
Ispanija	1 f/ml	INSHT
Švedija	1 f/ml	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
Šveicarija	1 f/ml	SUVA
JK	2 f/ml	EH40/2005
GCC	1 f/ml	Abu Dhabi OSHAD
Pietų Afrika	5 mg/m ³	Reglamentas 1179 – pavoingos cheminės medžiagos 2007

Informacija apie stebėsenos procedūras

Jungtinė Karalystė

MDHS 59, būdingas dirbtiniam stiklo pluoštui: „Dirbtinis stiklo pluoštas – ore esanti skaitinė koncentracija per fazinio kontrasto šviesos mikroskopiją“ ir MDHS 14/4 „Bendrieji įkvėpiamų dulkių mėginių ėmimo metodai ir gravimetrinė analizė“

NIOSH

NIOSH 0500 „Kitaip nereglamentuojamos sveikatai žalingos dalelės (iš viso)“

NIOSH 0600 „Kitaip nereglamentuojamos sveikatai žalingos dalelės (įkvėpiamos)“

NIOSH 7400 „Asbestas ir kiti pluoštai per fazinio kontrasto mikroskopiją.“

8.2 - Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. ATITINKAMOS TECHNINIO VALDYMO PRIEMONĖS

Įvertinkite naudojimo sritis, kad galėtumėte identifikuoti galimų dulkių poveikio šaltinius.

Galima naudoti vietos ištraukiamąją ventiliaciją, kuris surinktų dulkes vietoje. Pavyzdžiui, pjaustymo stalai, emisijų valdymo priemonės ir medžiagų tvarkymo įranga. Palaikykite švarą darbo vietoje. Naudokite dulkių siurbį. Venkite šepetio ir suspausto oro naudojimo.

Jei reikia, pasikonsultuokite su pramonės srities higienos specialistu dėl kontrolės priemonių ir praktikų sukūrimo darbo vietoje.

Specialiai pagal Jūsų panaudojimo sritį pritaikytų produktų naudojimas padės kontroliuoti dulkių formavimąsi. Kai kurie produktai gali būti pristatyti paruošti naudoti, siekiant išvengti papildomo jų pjaustymo ar apdirbimo. Kai kurie gali būti iš anksto apdirbti ar supakuoti, siekiant sumažinti dulkių išleidimą arba jo išvengti naudojimo metu.

Susisiekite su savo tiekėju dėl papildomos informacijos.

8.2.2 - Asmeninės apsaugos priemonės

Odos apsauginės priemonės

Dėvėkite pirštines ir darbo drabužius, kurie priglundą prie kaklo ir riešų. Suteptus drabužius reikia išvalyti, kad pašalintumėte pluošto perteklių, prieš juos nusivelkant (pvz., naudokite siurbį, bet ne suspaustą orą). Darbo drabužius skalbkite atskirai nuo kitų drabužių.

Akių apsaugos priemonės

Jei reikia dėvėkite apsauginius akinius arba akinius su veido skydeliais.

Kvėpavimo takų apsauga

Jei dulkių koncentracija yra žemiau poveikio ribinės vertės, kvėpavimo takų apsaugos priemonių nereikia, tačiau savanoriškai gali būti pateikti FFTP2 respiratoriai.

Trumpalaikėms operacijoms atlikti, kai nukrypimas yra 10 kartų mažesnis, nei poveikio ribinė vertė, naudokite FFP2 respiratorius.

Didesnės koncentracijos atveju arba tais atvejais, kai koncentracija nėra žinoma, pasikonsultuokite su savo bendrove ir (arba) vietos šiluminės keramikos produktų tiekėju.

Darbuotojų informavimas ir apmokymas

Darbuotojai turi būti apmokyti vadovautis gerosiomis darbo praktikomis ir informuojami apie taikomus vietos reglamentus.

8.2.3 - Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vadovaukitės vietos, nacionaliniais ar Europoje taikomas aplinkosaugos standartais dėl medžiagų išleidimo į orą, vandenį ir dirvožemį.

Dėl atliekų žr. 13 skirsnį.

9 – Fizikinės ir cheminės savybės

Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes	Netaikoma
Fizinė būsena	Pluoštas / demblys
Spalva	Netaikoma
Kvapas	Nėra
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH	Netaikoma
Lydymosi ir užšalimo temperatūra	> 1 400°C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma
Plūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Netaikoma
Degumas (kietos medžiagos, dujų)	Netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma
Garų tankis	Netaikoma
Santykinis tankis	50-240 kg/m3
Tirpumas	Mažiau nei 1 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Automatinio uždegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Netaikoma
Klampumas	Netaikoma
Dalelių savybės	Netaikoma
Sprogstamosios savybės	Netaikoma
Oksidacinės savybės	Netaikoma

10 – Stabilumas ir reaktingumas

10.1 - Reaktingumas

Medžiaga yra stabili ir nereaktyvi medžiaga.

10.2 - Cheminis stabilumas

AES yra neorganiška, stabili ir inertiška medžiaga.

10.3 - Pavojingų reakcijų tikimybė

Nėra

10.4 Vengtinios sąlygos

Žr. 7 skirsnyje pateiktas rekomendacijas dėl tvarkymo ir sandėliavimo.

10.5 - Nesuderinamos medžiagos

Nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kaitinant aukštesnėje nei 900 °C ilgą laiką, ši amorfinė medžiaga ima transformuotis į kristalinės fazės mišinį. Daugiau informacijos pateikta 16 skyriuje

11 - Toksikologinė informacija

Toksikokinetika, metabolizmas ir pasiskirstymas

11.1.1 PAGRINDINĖ TOKSIKOKINETIKA

Poveikis paprastai pasireiškia dėl įkvėpimo ar nurijimo. Nenustatyta, kad dirbtiniai stiklo pluoštai, kurie savo dydžiu panašūs į AES, pasižymėtų migracija iš plaučių ir (arba) žarnų ir pasirodytų ant kitų kūno organų.

Išvardintų produktų sudėtyje esantys pluoštai buvo sukurti taip, kad greitai pasišalintų iš plaučių audinio. Šis mažo lygmens biologinis pluošto atsparumas buvo patvirtintas daugybėje su AES atliktų tyrimų, remiantis ES protokolu ECB/TM/27 (7 red.). Net ir itin didelės įkvėpto pluošto dozės nesikaupia tokiu lygmeniu, kuris galėtų sukelti rimtą neigiamą biologinį poveikį.

11.1 - Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ilgalaikiuose lėtinio poveikio tyrimuose nebuvo nustatyta jokio su poveikiu susijusio efekto, kuris nebūtų būdingas bet kurioms inertiškoms dujoms. Atliekant subchroninio poveikio tyrimus su didžiausiomis įmanomomis dozėmis, blogiausiu atveju buvo pasiektas trumpalaikis lengvas uždegiminis atsakas. Pluoštai su tokiais pačiomis savybėmis pasilikti audinyje nesukelia auglių pasirodymo, kai yra injekcijos būdu įterpiami į žiurkių pilvaplėvę.

„Superwool“ pluoštai rodo neigiamus rezultatus bandymuose naudojant patvirtintus metodus (OEBP TG 404). Kaip ir dirbtiniai mineraliniai pluoštai bei kai kurie natūralūs pluoštai, šio produkto sudėtyje esantys pluoštai gali sukelti lengvą mechaninį dirginimą, kuris sąlygoja laikiną niežulį ar retesniais atvejais (itin jautriems asmenims) – lengvą laikiną paraudimą. Kitaip, nei kitų dirginančių reakcijų atveju, tai nėra alergijos ar cheminio odos pažeidimo, o mechaninio poveikio rezultatas.

12 - Ekologinė informacija

12.1 - Toksiškumas

Šie produktai yra netirpios medžiagos, kurios bėgant laikui išlieka stabilios ir yra chemiškai identiškos neorganiniams junginiams, kurie randami dirvožemyje ir nuosėdose; jie lieka inertiški gamtinėje aplinkoje. Šios medžiagos žalingas poveikis aplinkai nėra tikėtinas.

12.2 - Patvarumas ir skaidomumas

Nenustatyta

12.3 - Bioakumuliacijos potencialas

Nenustatyta

12.4 – Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5 - PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT).

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios laikomos itin patvariomis ir itin bioakumuliacinėmis (vPvB).

12.6 - Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos.

12.7 - Kitas neigiamas poveikis

13 - Atliekų tvarkymas

Šių medžiagų atliekos gali būti įprastai utilizuojamos sąvartynuose, kurie turi licenciją šiam tikslui. Žr. Europos sąrašą (Sprendimas Nr. 2000/532/EB su pakeitimais), kuriame galite rasti atitinkamą atliekų kodą ir užtikrinti atitiktį nacionaliniams ir (arba) regioniniams reglamentams.

Jei nėra sudrėkinamos, paprastai tokios atliekos kelia dulkes ir turi būti tinkamai sandariai laikomos talpose, skirtose utilizavimui. Kai kuriose įgaliotose utilizavimo vietose dulkių turinčios atliekos gali būti tvarkomos atskirai, siekiant užtikrinti, kad jos būtų skubiai apdorojamos ir jų neišpūstų vėjas. Žr. visus nacionalinius ir (arba) regioninius reglamentus, kurie gali būti taikomi.

14 - Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 - Informacija apie reglamentavimą

15.1 - Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentai / teisės aktai

ES reglamentai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- 2009 m. sausio 20 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (OL L 353)
- Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedas
- 2009 m. rugpjūčio 10 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 790/2009, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.
- 1-asis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 suderinimas su technine pažanga įsigaliojo 2009 m. rugsėjo 25 d.

DARBUOTOJŲ APSAUGA

Turi atitikti kelias Europos direktyvas su pakeitimais ir jų įgyvendinimu valstybėse narėse:

- a) 1989 m. birželio 12 d. Tarybos direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo (EBOL (Europos Bendrijos oficialusis leidinys) L 183, 1989 m. birželio 29 d., 1 p.);
- b) 1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (EBOL, L 131, 1998 m. gegužės 5 d., 11 p.).

KITI GALIMI REGLAMENTAI

Valstybės narės yra atsakingos už Europos direktyvų įgyvendinimą savo nacionaliniuose reglamentuose per įprastai direktyvoje nurodytą terminą. Valstybės narės gali taikyti griežtesnius reikalavimus. Visais atvejais prašome atkreipti dėmesį į nacionalinius reglamentus.

15.2 – Cheminės saugos vertinimas

AES ir CSR atžvilgiu buvo atliktas cheminės saugos vertinimas ir, esant prašymui, gali būti pateikta cheminės saugos ataskaita;

16 - Kita informacija

(Reikia vadovautis cituojamų direktyvų aktualiomis versijomis)

- 1989 m. birželio 12 d. Tarybos direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo (EBOL L 183, 1989 m. birželio 29 d., 1 p.).
- 2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- 2009 m. sausio 20 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (OL L 353).
- 1998 m. balandžio 7 d. Tarybos direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (EBOL L 131, 1998 m. gegužės 5 d., 11 p.).

Informacija dėl po naudojimo kaitinamo pluošto

Beveik visose panaudojimo srityse aukštos temperatūros izoliacinės vatos produktai (HTIW) naudojami kaip izoliacinė medžiaga, padedanti išlaikyti 900 °C ar aukštesnę temperatūrą uždaroje erdve. Kadangi tik plonas izoliacijos sluoksnis (karšta pusė) yra veikiamas aukštos temperatūros, įkvepiamos dulkės, susidarantys produktai pašalinimo metu savo sudėtyje neturi aptinkamo kristalinio silicio dioksido lygio.

Tose panaudojimo srityse, kuriose medžiaga yra karštai mirkoma, karščio poveikio trukmė paprastai yra trumpa ir ženkli kristalizacija, leidžianti formuotis kristaliniam silicio dioksidui, nebūdinga. Tai, pavyzdžiui, yra būdinga atliekų formos liejimo atveju.

Kristalinio silicio dioksido buvimo poveikio toksikologinis vertinimas dirbtinai kaitinamoje HTIW medžiagoje neparodė jokio padidėjusio in vitro toksiškumo. Skirtingų veiksmų kombinacijų rezultatai, pavyzdžiui, padidėjęs pluošto trapumas, ar pluošto stikliškoje struktūroje įterpti ir dėl to biologiškai neprieinami mikrokristalai, gali paaiškinti toksikologinio poveikio nebuvimą.

IARC vertinimas, pateiktas 68 monografijoje, nėra aktualus, kadangi kristalinis silicio dioksidas nėra biologiškai prieinamas įrengtame HTIW ir įkvepiamose dulkėse, kurios susidaro pašalinimo metu, nėra aptinkamų kristalinio silicio dioksido kiekių. <http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/index.php>

Didelės pluošto ir kitų dulkių koncentracijos gali būti sąlygojamos tada, kai panaudoti produktai yra mechaniškai ardomi, pavyzdžiui, griovimo darbų metu. Todėl ECFIA rekomenduoja:

- a) imtis kontrolės priemonių sumažinti dulkių emisijas; ir
- b) kad visi tiesiogiai susiję darbuotojai dėvėtų tinkamą respiratorių poveikiui minimizuoti bei būtų laikomasi vietoje reglamentuojamų ribų.

Prekybos asociacijos, atstovaujančios Europos aukštos temperatūros izoliacinės vatos pramonę (ECFIA), pradėjo intensyvią higienos programą dėl aukštos temperatūros izoliacinės vatos (HTIW). Tikslai yra dvejopi: i) stebėti dulkių koncentracijas darbo vietoje tiek gamintojo, tiek klientų patalpose ir ii) dokumentuoti HTIW produktų gamybą ir naudojimą iš pramonės higienos perspektyvos, siekiant pateikti tinkamas rekomendacijas poveikiui sumažinti. Pradiniai programos rezultatai jau buvo publikuoti. Jei norite dalyvauti CARE programoje, susisiekite su ECFIA arba savo šiluminės keramikos tiekėju.

Daugiau informacijos rasite apsilankę:

„Morgan Thermal Ceramics“ interneto svetainėje (<http://www.morganthermalceramics.com/>) arba ECFIA interneto svetainėje: (<http://www.ecfia.eu>)

Pakeitimų santrauka

Naujas SDS

Techninių duomenų lapai

Daugiau informacijos apie atskirus produktus pateikta atitinkamuose techninių duomenų lapuose, kuriuos galite rasti internete adresu: <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

PRANEŠIMAS

Šiame dokumente pateikta informacija yra grindžiama duomenimis, kurie laikomi tiksliais šio medžiagos saugos duomenų lapų parengimo dieną. Nepaisant saugumo, numatyto pagal įstatymus, dėl minėtų duomenų ir saugos informacijos tikslumo ar išsamumo nėra pateikiama jokių garantijų ar pareiškimų (tiek tiesioginių, tiek netiesioginių), taip pat nesuteikiama jokio tiesioginio ar netiesioginio įgaliojimo naudoti bet kokius patentuotus išradimus, neturint tam licencijos. Be to, pardavėjas neprisims jokios atsakomybės už žalą ar traumą, kurią sukelia netinkamas naudojimas, nesivadovavimas rekomenduojamomis praktikomis ar pavojus, kuris susijęs su produkto grįžimimi (tačiau tai neapriboja galimos pardavėjo atsakomybės dėl aplaidumo arba pagal įstatymus numatytos atsakomybės).