

---

## 1. Identifiering av materialet och leverantören

### 1.1 Identifiering av materialet

Slät fibercementskiva.

Varumärkesnamn: EKOSAL, PRO-WIND

### 1.2 Användning av materialet

Släta fibercementskivor för beklädnad av ventilerade fasader (EKOSAL), och fibercementskivor för skydd av icke färdigställda ytterväggar, särskilt för skydd mot vind (PRO-WIND).

### 1.3 Tillverkare-Återförsäljare

Esal d.o.o. Anhovo Vojkova 9, SI - 5210 Deskle, Slovenija

Tel. +386 (0)5 392 15 72, Telefax. +386 (0)5 392 16 57, esal@esail.si, www.easl.si

### 1.4 Vid en nödsituation

Uppsök läkarvård omedelbart om nödvändigt. Vid en nödsituation ring 112 (eller lokalt nummer för nödsamtal)

---

## 2. Sammansättning/Information om innehåll

### 2.1 Kemisk karakterisering

Härdad portland cement, förstärkt med naturliga (cellulosa) och syntetiska fibrer. Innehåller icke-organiska fyllningsmedel. Produkten är belagd med pigmenterad akrylat vattenbaserad dispersion.

### 2.2 Beståndsdelar bidragande till farorisen

Farliga beståndsdelar är ej kända.

---

## 3. Faroidentifiering

Den färdiga produkten är inte bidragande till någon särskild fara för människor. Det är inte en farlig produkt och har därför inga krav på märkning.

---

## 4. Första hjälpen anvisningar

### 4.1 Första hjälpen, dvs. De åtgärder som skall vidtas omedelbart

Inga särskilda bestämmelser eller instruktioner.

### 4.2 Läkarrekommendationer

Inga särskilda bestämmelser eller instruktioner.

---

## 5. Åtgärder vid brand

### 5.1 Lämpliga släckningsmedel

Produkten i sig är inte antändbar. Branklassificering enligt EN 13501-1 (2002): A2-s1, d0.

De släckningsmedel som används måste vara anpassade till omgivande brand.

### 5.2 Särskild skyddsutrustning

Inga särskilda bestämmelser eller instruktioner.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Inga särskilda bestämmelser eller instruktioner.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Hantering

Inga särskilda bestämmelser eller åtgärder nödvändiga. Hantering sker i enlighet med tillverkarens instruktioner.

### 7.2 Lagring

Inga särskilda bestämmelser eller åtgärder nödvändiga. Lagring sker i enlighet med tillverkarens instruktioner.

## 8. Exponeringskontroll/Personligt skydd

### 8.1 Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Maskinbearbetning i enlighet med specifikationer i produktens tekniska data. Inga särskilda bestämmelser eller åtgärder nödvändiga.

### 8.2 Beståndsdelar med begränsade värden som kräver uppsikt på arbetsplatsen

Ingrediens	CAS No.	EC/EINECS No.	Gränsvärde
Portland cement (Portland cement är den grundläggande beståndsdel och i härdad form den största upphovskällan till damm)	65997-15-1	266-043-4	MAC: 5mg/m <sup>3</sup> , inandningsbar del OSHA PEL - TWA: 15mg/m <sup>3</sup> totalt damm, 5mg/m <sup>3</sup> inandningsbar del.

### 8.3 Personlig skyddsutrustning

#### Generella skydds- och hygienföreskrifter:

Andningsskydd, skyddshandskar och skyddsglasögon måste bäras vid maskinbearbetning och sågning. Utrustning med låg dammgenerering, inklusive dammsugare måste användas.

#### Inandningsskydd:

Andningsskydd måste användas vid maskinbearbetning.

#### Handskydd:

Skyddshandskar måste användas vid maskinbearbetning.

#### Ögonskydd:

Skyddsglasögon måste användas vid maskinbearbetning.

## 9. Fysiska och kemiska egenskaper

### 9.1 Generella data

Utseende	Massivt
Färg	Grå (eller pigmentfärgad/färgbelagd)
Lukt:	Neutral

### 9.2 Hälsa/Säkerhet/Miljö data

pH	11-13 (vid kontakt med vattentemperatur på 298 K eller 25°C)
Kokpunkt	Ej relevant
Smältpunkt	Ej relevant
Brännpunkt	Ej relevant
Brännbarhet	Ej relevant
Explosionsgräns	Ej relevant
Oxiderande egenskaper	Ej relevant
Ångtryck	Ej relevant
Relativ densitet	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup> vid 293 K eller 20°C

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Temperatur/Förhållanden som bör undvikas

Ingen nedbrytning sker om produkten används enligt specifikationer. Inga särskilda förhållanden krävs.

### 10.2 Farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.3 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter kända.

## 11. Toxologiska upplysningar

Ingen specifik hälsofara finns för människor.

## 12. Miljöupplysningar

### 12.1 Ekotoxitet

Produkten förväntas inte medföra risker för skador i miljön.

### 12.2 Mobilitet

Produkten är olöslig i vatten.

### 12.3 Nedbrytlighet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

**12.4 Bioakumuleringspotential**

Ej relevant.

**12.5 Övriga negativa effekter för miljön**

Ej kända.

**13. Bortforsling**

Bortforsling sker i enlighet med lokala bestämmelser.

**Rekommendation**

Produkter av fibercement måste sopsorteras med avfall som har långsam nedbrytning.

**EWC kod**

17 01 01

**Beskrivning**Cement, byggmaterial av fibercement,  
byggmaterialsavfall, fyllnadsmaterial**14. Transportupplysningar**

Märkning enligt EUs riktlinjer krävs ej.

**Övrig information**

Produkten klassas inte som farligt gods.

**15. Gällande föreskrifter**

Märkning enligt EUs riktlinjer

Märkning enligt EUs riktlinjer krävs ej. Produkten klassas inte som farligt gods.

**16. Övrig information**

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är baserat på vår nuvarande kunskap. Hur produkten hanteras av användaren är utom vår kontroll. Produkten får ej användas för andra ändamål än de som specificerats utan skriftligt medgivande. Användaren är ansvarig för att försäkra sig om att alla lagstadgade bestämmelser följs. Informationen i det här säkerhetsdatabladet beskriver säkerhetskraven av vår produkt och utgör inte en garanti för produktegenskaperna.

**Referenser**

1. Regelverk gällande klassificering, packning och märkning av farligt gods, Official Gazette Republic of Slovenia 35/2005
2. Direktiv 91/155 EEC, Official Journal L76/91
3. EU - Säkerhetsdatablad, Slät fibercement skiva, Eternit (Schweiz) AG, 13. 03. 2006

**Ändringar från tidigare upplaga**

Uppdatering av paragraf 1.1. (Varumärkesnamn). Detta dokument är den 2:a upplagan som utgivits.

**Övrig information**

Kontaktperson: Nataša Benedejčič, dipl. eng. chem. tech., tel. +386 (0)5 392 15 76

Telefax +386 (0)5 392 16 59, e-mail: [natasabenedejcic@esal.si](mailto:natasabenedejcic@esal.si)

**Förkortningar**

CAS	Chemical Abstracts Service
EC	European Commission
EEC	European Economic Community
EINECS	European Inventory of Existing Commercial (Chemical) Substances
EU	Europeiska Unionen
EWC	European Waste Catalogue
MDK	Maximum Allowable Concentration (MAK: Maximale Arbeitsplatz Konzentration - Deutschland)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
TWA	8 timmars Time-Weighted Average