

1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Vlaknocementna ravna plošča.

Trgovska imena: EKOSAL, EWISAL, PRO-WIND

1.2. Uporaba snovi ali pripravka

Vlaknocementne ravne plošče za izdelavo prezračevalnih fasad (EKOSAL) in za zaščito nedokončanih zunanjih sten, predvsem za zaščito proti vetru (EWISAL, PRO-WIND).

1.3. Podatki o dobavitelju

ESAL d.o.o. Anhovo 9, SI - 5210 Deskle, Slovenija

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

1.4. Telefon za nujne primere

Posvetovati se z zdravnikom, v nujnih primerih poklicati 112.

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

2.1. Sestava

Strjen portlandski cement, armiran s celuloznimi in sintetičnimi vlakni ter z dodanimi anorganskimi polnili. Fasadni izdelki so barvani s pigmentirano vodno disperzijo akrilata. EWISAL ali PROWIND je osnovni naravni izdelek brez premaza.

2.2. Nevarne sestavine

Podatki o vsebnosti nevarnih sestavin niso znani.

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Končan izdelek ne predstavlja nobene posebne nevarnosti za ljudi. Izdelek ni nevarna snov, zato ni zahtev za posebno označevanje izdelka.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Nujni osnovni in posebni ukrepi za prvo pomoč na mestu nezgode

Ni posebnih predpisov ali navodil.

4.2. Priporočila za zdravnika

Ni posebnih priporočil ali navodil.

5. Ukrepi ob požaru

5.1. Primerna gasilna sredstva

Sam izdelek ne gori. Požarna karakteristika A2-s1, d0 skladno s SIST EN 13501-1. Gasilne ukrepe in gasilna sredstva je treba uskladiti glede na požar v okolici in glede na prisotnost drugih snovi.

5.2. Posebna zaščitna oprema

Ni posebnih predpisov ali navodil.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Ni posebnih predpisov.

7. Ravnanje z nevarno snovjo-pripravkom in skladiščenje

7.1. Ravnanje

Ni posebnih zahtev. Ravnanje v skladu z navodili proizvajalca.

7.2. Skladiščenje

Ni posebnih zahtev. Skladiščenje v skladu z navodili proizvajalca.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / Varnost in zdravje pri delu

8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja

Snov	CAS število	EC / EINECS število	Mejna vrednost
Portlandski cement (Portlandski cement je osnovna sestavina izdelka in v strjeni obliki glavni vir nastanka prahu)	65997-15-1	266-043-4	MDK: 5 mg/m ³ , inhalacijski prah OSHA PEL – TWA: 15 mg/m ³ celokupen prah, 5 mg/m ³ inhalacijski prah

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Pri obdelavi je potrebno nositi protiprašno masko, delovne rokavice in zaščitna očala. Uporabljajte obdelovalne naprave, ki povzročajo malo prahu in ki imajo vgrajen sistem odsesavanja prahu.

Zaščita dihal

Pri obdelavi je potrebno nositi protiprašno masko.

Zaščita rok

Pri obdelavi je potrebno nositi delovne rokavice.

Zaščita oči

Pri obdelavi je potrebno nositi zaščitna očala.

8.3. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Obdelava skladno s specifikacijami v tehnični dokumentaciji izdelka. Ni posebnih zahtev ali ukrepov.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Splošni podatki

Oblika trdna snov
Barva siva (ali barva pigmenta/premaza)
Vonj nevtralen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

pH vrednost 11 do 13 (v kontaktu z vodo pri 298 K ali 25 °C)
Vrelišče - *
Tališče - *
Plamenišče - *
Vnetljivost - *
Eksplozivne lastnosti - *
Oksidativne lastnosti - *
Parni tlak - *
Relativna ali navidezna gostota 1,7 do 1,9 g/cm³ pri 293 K ali 20 °C

* Podatek ni smiseln ali ni uporaben

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Termični razkroj / Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi. Ni posebnih zahtev.

10.2. Nevarne reakcije / Nezdržljive snovi

Nevarne reakcije niso znane.

10.3. Nevarni produkti razkroja

Nevarni produkti razkroja niso znani.

11. Toksikološki podatki

Ni specifičnega ogrožanja zdravja ljudi.

12. Ekotoksikološki podatki**12.1. Ekotoksičnost**

Podatki o ekotoksičnosti niso znani.

12.2. Gibljivost

Izdelek je netopen v vodi.

12.3. Razgradljivost

Izdelek se ne razgrajuje.

12.4. Akumulacija (kopičenje)

Ni podatkov.

12.5. Drugi za okolje neugodni učinki

Ni podatkov.

13. Odstranjevanje

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi (glej točko 15). Spoštovati veljaven Pravilnik o ravnanju z odpadki ter Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

Priporočilo

Predelava v gradbeni material ali odvoz na ustrezno deponijo za inertne snovi. Embalaža: Embalažo je potrebno zbirati ločeno. Spoštovati Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
10 13 11	Odpadni vlaknocementni izdelki
15 01 01	Papirna in lepenkasta embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
15 01 03	Lesena embalaža

14. Transportni podatki

Po smernicah ES označevanje izdelka ni obvezno.

Dodatne informacije

Izdelek ni nevarna snov.

15. Zakonsko predpisani podatki / Podatki o predpisih**Označevanje po smernicah ES**

Po smernicah ES označevanje izdelka ni obvezno. Izdelek ni nevarna snov.

Slovenski predpisi

1. Zakon o kemikalijah, Uradni list RS 36/1999; spremembe in dopolnitve 65/2003, 110/2003, 47/2004
2. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Uradni list RS 35/2005

3. Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uradni list RS 67/2005
4. Pravilnik o ravnanju z odpadki, Uradni list RS 84/1998; spremembe in dopolnitve Uradni listi RS 45/2000, 20/2001 in 13/2003
5. Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, Uradni list RS 3/2003; dopolnitve Uradni list RS 50/2004; popravek dopolnitev Uradni list RS 62/2004
6. Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uradni list RS 104/2000; spremembe in dopolnitve Uradni list RS 12/2002

16. Druge informacije

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju. Pogoji uporabe s strani uporabnika nam niso znani in niso pod našim nadzorom. Izdelek se ne sme uporabljati za druge namene (brez pisnega soglasja Esala), razen za tiste, navedene v točki 1. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih ukrepov. Podane informacije opisujejo naš izdelek glede na varnostne zahteve in ne vsebujejo nobene garancije glede lastnosti izdelka.

Viri za izdelavo varnostnega lista

- 1 Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uradni list RS 101/2002; popravek Uradni list RS 22/2003
- 2 Direktive 91/155 EEC, Official Journal L76/91
- 3 EU - Safety data sheet, Fibre-cement flat panel, Eternit (Schweiz) AG, 13. 03. 2006

Spremembe glede na prejšnjo izdajo

Posodobitev točke 2 (Sestava s podatki o nevarnih sestavinah). To je peta izdaja dokumenta.

Dodatne informacije

Kontaktna oseba: Nataša Benedejčič, dipl. ing. kem. teh., tel. +386 (0)5 392 15 76, telefaks +386 (0)5 392 16 59, e-mail: natasa.benedejcic@esal.si.

Kratice

CAS	Chemical Abstracts Service
EC	European Commission
EINECS	European Inventory of Existing Commercial (Chemical) Substances
EGS	Evropska gospodarska skupnost
ES	Evropska skupnost
MDK	Maksimalna dovoljena koncentracija; MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration; MAC: Maximum Allowable Concentration
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limit
TWA	8 hour Time-Weighted Average