

Sigurnosno-Tehnički List

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda **AQUAZIP ADV comp.A**

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena **Dvokomponentni hidroizolacijski zaštitni premaz na bazi cementa**

| Utvrđena korišćenja | Industrijski | Profesionalni | Potrošački |
|---|--------------|---------------|------------|
| Malta da usare impastata con componente B | - | ✓ | - |

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv **FASSA S.r.l.**
Adresa **Via Lazzaris, 3**
Mjesto i Država **31027 Spresiano (Tv)**
Italia
tel. **+39(0)422.7222**
Fax **+39(0)422.887509**

Adresa e-pošte nadležne osobe,
odgovorne za sigurnosno-tehnički list **laboratorio.spresiano@fassabortolo.it**

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Za hitne informacije obratiti se na
Osp. Niguarda Ca" Granda (MILANO): +39 02.66101029
Osp. Pediatrico Bambino Gesù (ROMA): +39 06.68593726
Osp. Univ. Foggia (FOGGIA): +39 0881.732326
Osp. A. Cardarelli (NAPOLI): +39 081.7472870
Policlinico Umberto I (ROMA): +39 06.49978000
Policlinico A. Gemelli (ROMA): +39 06.3054343
Osp. Careggi U.O. Tossicologia (FIRENZE): +39 055.7947819
Centro nazionale di informazione tossicologica (PAVIA): +39 0382.24444
Az. Osp. Papa Giovanni XXII (BERGAMO): 800883300

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama).
Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i naknadnim izmjenama.
Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:

| | | |
|---|------|--|
| Teška ozljeda oka, 1 kategorija | H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Nadražujuće za kožu, 2 kategorija | H315 | Nadražuje kožu. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija | H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| Preosjetljivost kože, 1B kategorija | H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

2.2. Elementi označivanja

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

Piktogrami opasnosti:


Signalne riječi: **Opasnost**

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>
Oznake opasnosti:

| | |
|-------------|--|
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

Oznake opreza:

| | |
|-----------------------|--|
| P261 | Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči / lice. |
| P302+P352 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode / . . . |
| P305+P351+P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310 | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . . |
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima |

Sadržava: Klinker Portland cementa

2.3. Ostale opasnosti

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.

Mješavina ima niski sadržaj kroma. U obliku, spremnom za upotrebu, nakon dodavanja vode, sadržaj topivog kroma (VI) je najviše 2 mg/kg na suho. Nužan uvjet za niske udjele kroma je u svakom slučaju pravilo skladištenje, na suhom, i poštujući rok trajanja. Postotak respirabilnog kristalnog silicijevog oksida je manji od 1%. Stoga proizvod ne podliježe identifikacijskim zahtjevima. Međutim, preporučamo korištenje opreme za zaštitu dišnih putova.

Za informacije o respirabilnim česticama kristalnog silicijevog dioksida, pročitati dio 11.

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima
3.1. Tvari

Informacija nije važna

3.2. Smjese
Sadržava:
Identificiranje **x = Konc. %** **Klasifikacija 1272/2008 (CLP)**
Klinker Portland cementa

CAS 65997-15-1 $20 \leq x < 30$ **Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317**

EZ 266-043-4

INDEX

Br. Reg. Esente (Reg. 1907/2006 all. V.7)

Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
OČI: Uklonite kontaktne leće ako postoje. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 30-60 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Odmah se obratite liječniku.

KOŽA: Skinite sa sebe kontaminiranu odjeću. Hitno se istuširajte. Odmah se obratite liječniku.

GUTANJE: Dati da se pije što je moguće više vode. Odmah se obratite liječniku. Nemojte izazivati povraćanje ako nije izričito odobreno od strane liječnika.

UDISANJE: Odmah se obratite liječniku. Izvedite osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Ako disanje prestane, primijeniti umjetno disanje. Poduzmite odgovarajuće mjere opreza za spasioce.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Specifične informacije o simptomima i učincima koje proizvod uzrokuje nisu poznate.

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći ... / >>

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej.

SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE

Ništa osobito.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA

Nemojte udisati proizvode izgaranja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

OPĆE INFORMACIJE

Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE

Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ako ne postoje kontraindikacije, raspršite vodu po prahu kako biste spriječili stvaranje prašine.

Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na one koji su uključeni u hitne postupke.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije prodrijeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikupite proizvod koji je iscurio i stavite u spremnike za obnavljanje ili odlaganje. Ako je proizvod zapaljiv, upotrijebite protueksplozijsku opremu. Ako ne postoje kontraindikacije, ostatke proizvoda odstranite mlazovima vode.

Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prije rukovanja proizvodom, pročitajte sve odjeljke sigurnosno-tehničkog lista ovog materijala. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš.

Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti. Skinite kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pohranite samo u izvornim spremnicima. Pohranite spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10.

Kontrola topljivog kroma (VI):

Za cemente obrađene sa redukcijskim sredstvom za Krom (VI), u skladu sa propisima u odjeljku 15, učinkovitost redukcijskog sredstva smanjuje se s vremenom. Stoga ambalaža sadrži podatke o datumu proizvodnje, uvjetima skladištenja i prikladnom vremenu skladištenja

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje ... / >>

kako bi se održala aktivnost redukcijskog sredstva i kako bi se održao udio topljivog kroma (VI) ispod 2 ppm na ukupnu suhu težinu cementa, u skladu sa EN 196-10.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1. Nadzorni parametri

Propisane referencije:

| | | |
|-----|----------------|---|
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2016 |

KVARC
Granična vrijednost praga

| Vrsta | Država | TWA/8h | STEL/15min | |
|-----------|--------|--------|------------|-----------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 ppm |
| VLA | ESP | 0,1 | | RESP |
| VLEP | FRA | 0,1 | | RESP |
| WEL | GBR | 0,1 | | RESP |
| AK | HUN | 0,15 | | RESP |
| VLEP | ITA | 0,025 | | RESP |
| MAC | NLD | 0,075 | | RESP |
| NDS | POL | 2 | | Tot |
| NDS | POL | 0,3 | | RESP |
| VLE | PRT | 0,025 | | RESP |
| TLV | ROU | 0,1 | | RESP |
| NPHV | SVK | 0,1 | | RESP |
| TLV-ACGIH | | 0,025 | | |

Klinker Portland cementa
Granična vrijednost praga

| Vrsta | Država | TWA/8h | STEL/15min | |
|-----------|--------|--------|------------|-----------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 ppm |
| TLV-ACGIH | | 1 | | RESP |

Legenda:

(C) = PLAFON ; INHAL = inhalabilna frakcija ; RESP = respirabilna frakcija ; THORA = torakalna frakcija.

Tijekom procesa procjene rizika, bitno je uzeti u obzir razinu profesionalne izloženosti ACGIH za inertne čestice (PNOC udisati frakcije: 3 mg / m3; PNOC inhalacijski dio: 10 mg / m3). Za vrijednosti iznad tih granica, koristiti P tipa filtra, čija klasa (1, 2 ili 3) mora biti izabran u skladu s rezultatima procjene rizika.

8.2. Nadzor nad izloženošću

U postupku procjene rizika preporučuje se uzeti u obzir razine profesionalne izloženosti predviđene od strane ACGIH-a za inertne čestice koje nisu inače klasificirane (PNOC respirabilna frakcija: 3 mg/m3; PNOC inhalabilna frakcija: 10 mg/m3). U slučaju prekoračenja tih granica predlaže se upotreba filtera vrste P čija se klasa (1, 2 ili 3) mora izabrati prema rezultatu procjene rizika. Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja. Kad birate osobnu zaštitnu opremu, potražiti savjet od svojeg dobavljača kemijskih proizvoda. Oprema za osobnu zaštitu mora nositi CE oznaku kojom se potvrđuje njezina suglasnost s važećim normama.

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>

Osigurati tuš za izvanredne slučajeve s kadicom za lice i oči.

ZAŠTITA RUKU

U slučaju produljenog kontakta s proizvodom, preporučuje se zaštita ruku radnim rukavicama otpornim na probojnost (pogledajte normu EN 374).

Konačni izbor materijala radnih rukavica mora se izvršiti u skladu s postupkom u kojem se upotrebljavaju i proizvoda koji pri tome nastaju.

Rukavice od lateksa mogu uzrokovati alergijske reakcije.

ZAŠTITA KOŽE

Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (pogledajte Direktivu 89/686/EEZ i normu HRN EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite tijelo vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se upotreba vizira s kapuljačom ili zaštitnog vizira u kombinaciji sa hermetičkim zaštitnim naočalama (pogledajte normu EN 166).

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

Preporučuje se nošenje maske za lice s filtrom vrste P čija klasa (1, 2 ili 3) i stvarna potreba moraju biti određeni prema ishodu procijene rizika (pogledajte normu EN 149).

NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|-------------------|
| Agregatno Stanje | prah |
| Boja | siva |
| Miris | bezmirisna |
| Prag mirisa | Nije dostupno |
| pH | 11,5-13 |
| Talište/ledište | Nije dostupno |
| Početna točka vrenja | Nije primjenljivo |
| Raspon vrenja | Nije dostupno |
| Plamište | Nije primjenljivo |
| Brzina isparavanja | Nije dostupno |
| Zapaljivost kruta tvar i plin | nije primjenljivo |
| Donja granica zapaljivosti | Nije dostupno |
| Gornja granica zapaljivosti | Nije dostupno |
| Donja granica eksplozivnosti | Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | Nije dostupno |
| Tlak pare | Nije dostupno |
| Gustoća Pare | Nije dostupno |
| Relativna gustoća | 1,2-1,5 |
| Topljivost | Nije dostupno |
| Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda | Nije dostupno |
| Temperatura samozapaljenja | Nije dostupno |
| Temperatura raspada | Nije dostupno |
| Viskoznost | Nije dostupno |
| Eksplozivna svojstva | nije primjenljivo |
| Osobine Okisidansa | Nije dostupno |

9.2. Ostale informacije

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja ne predviđaju nikakve opasne reakcije.

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost ... / >>
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ništa osobito. Ipak treba poštovati uobičajene mjera opreza za kemijske proizvode.

10.5. Inkompatibilni materijali

Informacija nije dostupna

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije
11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o respirabilnim česticama kristalnog silicijevog dioksida:

Međunarodna agencija za istraživanje karcinoma objavila je da silicijev dioksid koji se udiše prilikom obavljanja profesionalnih zadataka može uzrokovati rak pluća kod ljudi. Međutim, istaknula je da potencijalno opasnima ne treba smatrati sve industrijske sredine ni sve vrste silicijevog dioksida. Znanstveno vijeće EU-a za gornju granicu profesionalne izloženosti objavilo je 2003. godine da je glavni učinak koji na čovjeka ima udisanje respirabilnih čestica kristalnog silicijevog dioksida nastanak silikoze. Postoje dostatne informacije za donošenje zaključka kako kod ljudi pogođenih silikozom postoji veća opasnost od nastanka raka pluća. Zaštita radnika zajamčena je ako se poštuju važeće gornje granice izloženosti na radnom mjestu. Nadalje, radnici moraju biti prikladno obučeni o uporabi i rukovanju ovim proizvodom.

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

LC50 (Inhalacija - isparenja) mješavine:
LC50 (inhalacija - magla/prašina) mješavine:
LD50 (Oralno) mješavine:
LD50 (Kožno) mješavine:

Nije klasificirano (nema značajne komponente)
Nije klasificirano (nema značajne komponente)
Nije klasificirano (nema značajne komponente)
Nije klasificirano (nema značajne komponente)

Klinker Portland cementa
LD50 (Kožno)

> 2000 mg/kg (rabbit)

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Uzrokuje nadražaj kože

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Uzrokuje teško oštećenje oka

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Uzrokuje osjetljivost kože

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može nadražiti dišni sustav

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

ODJELJAK 12. Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Informacija nije dostupna

12.2. Postojanost i razgradivost

Klinker Portland cementa
Razgradivost: podatak nije dostupan

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Informacija nije dostupna

12.4. Pokretljivost u tlu

Informacija nije dostupna

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku većem od 0,1%.

12.6. Ostali štetni učinci

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima.
Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa.
KONTAMINIRANA PAKIRANJA
Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

Proizvod nije opasan prema važećim odredbama Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), željeznicom (RID), Kodeksa za međunarodni pomorski prijevoz opasnih tvari (IMDG kodeksa) te propisa Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika (IATA).

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu ... / >>
14.1. UN broj

Nije primjenljivo

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenljivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenljivo

14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenljivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenljivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Informacija nije važna

ODJELJAK 15. Informacije o propisima
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EZ: Ništa

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006

Sadržane tvari

| | | |
|-------|----|--|
| Točka | 47 | Klinker Portland cementa |
| | | Br. Reg.: Esente (Reg. 1907/2006 all. V.7) |

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku većem od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavijesti o izvozu temeljem Uredbe (EZ) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.

Prodaja i upotreba cementa podliježu ograničenju na sadržaj topljivog kroma (VI) (REACH Aneks 17, stavak 47, Chromium VI compounds):

1) Cement i smjese koje sadrže cement ne smiju biti stavljeni na tržište i ne smiju se koristiti ako sadrže, nakon hidratacije, više od 2 mg/Kg (0,0002 %) topljivog Kroma (VI) na ukupnu suhu težinu cementa.

2) Ako su upotrijebljena redukcijska sredstva, uz primjenu drugih odredbi Unije o razvrstavanju, pakiranju i obilježavanju tvari i smjesa, dobavljači moraju osigurati, prije stavljanja na tržište, da se na pakiranju cementa i mješavina koje sadrže cement istaknu vidljivo, čitko i neizbrisivo, podaci o datumu pakiranja, uvjeti skladištenja i primjereno razdoblje skladištenja, kako bi se održala aktivnost redukcijskog sredstva i kako bi se održao udio topljivog kroma (VI) ispod granice navedene u stavku 1.

3) Iznimno, stavak 1 i 2 se ne primjenjuju za stavljanje na tržište i za korištenje u potpuno automatiziranim procesima, koji su izbliza kontrolirani, u kojima se rukuje cementom i mješavinama koje sadrže cement isključivo putem strojeva i ne postoji mogućnost dodira sa

ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>

kožom.

Kako bi se proizvođačima i korisnicima proizvoda i materijala koji sadržavaju kristalni silicijev dioksid pružile upute, pripremljen je vodič za rukovanje respirabilnim česticama kristalnog silicijevog dioksida i sigurnu uporabu na radnom mjestu proizvoda koji sadržavaju kristalni silicijev dioksid. Informacije su dostupne na stranici: <http://www.nepsi.eu>: Sporazum o zaštiti zdravlja radnika pravilnim rukovanjem i uporabom kristalnog silicijevog dioksida i proizvoda koji ga sadržavaju (2006/C 279/02)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti za smjesu i za tvari koje sadržava.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

| | |
|----------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka, 1 kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Nadražujuće za kožu, 2 kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost kože, 1B kategorija |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

LEGENDA:

- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
- CAS NUMBER: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
- CE NUMBER: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
- CLP: Uredba EZ 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %
- LD50: Letalna doza 50 %
- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Otporan, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredba EZ 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- TWA: Granica prosječne izloženosti
- VOC: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo otporan i vrlo bioakumulativan po REACH-u
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
3. Uredba (EU) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
4. Uredba (EU) br. 2015/830 Europskog parlamenta
5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:
Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:
01 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 10 / 13 / 15.