

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: 1 |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | | |
|--|---|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 |
| | Kemijsko ime: | - |
| | Kataloški broj: | XXP007365 |
| | UFI broj: | 6V00-J0NG-300X-FXH8 |
| | Oblik: | prah |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba: | sanacijski špric |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | - |
| | Razlog za nekorištenje: | - |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| | Naziv tvrtke: | Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. |
| | Adresa: | Industrijska cesta 18/1, 10 360 Sesvete, Hrvatska |
| | Telefon: | +385 1 3010 202 |
| | Faks: | +385 1 3096 725 |
| | e-mail odgovorne osobe: | info@weber.hr |
| | Nacionalni kontakt: | - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: | |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | | |
|--|---|----------------------------|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Nadraž.koža 2 | H315 |
| | Derm. senz. 1 | H317 |
| | Ozlj.oka 1 | H318 |
| | TCOJ 3 | H335 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | - | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | SPR100 webersan presto 100 |
| | Identifikacijski broj: | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | Broj autorizacije: | - |
| | Piktogrami: |  |
| | Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| | Oznake upozorenja: | H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. |
| | Oznake obavijesti: | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. 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. P362 Skinuti zagađenu odjeću. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: Portland cement, sivi Cement i pripravci koji sadrže cement ne smiju se koristiti niti stavljati na tržište ako u hidratiziranom obliku sadržaj topljivog kroma VI u ukupnoj suhoj masi cementa iznosi više od 0,0002 %. |

| | |
|------|--|
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | <p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1%.</p> <p>Toksikološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH</p> <p>Ekološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH</p> |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|-----|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|---|
| 65997-15-1/ 266-043-4/ - | - | 10-25 % | Portland cement, sivi | Nadraž.koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Ozlj.oka 1; H318 TCOJ 3; H335 EUH203 Nadraž.koža 2, H315: C ≥ 1 % Ozlj.oka 1, H318: C ≥ 1 % |
| 1305-62-0/ 215-137-3/ - | 01-2119475151- 45-xxxx | ≥3-<5 | kalcijev dihidroksid | Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318 TCOJ 3; H335 |

Naljepnica na ambalaži cementa ili cementne smjese čiji sadržaj topljivog kroma (VI) u ukupnoj suhoj masi cementa u hidratiziranom obliku iznosi više od 0,0002 % mora sadržavati sljedeću obavijest:

EUH203 – „Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju.“

osim ako je taj cement odnosno cementna smjesa već razvrstana i označena kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost, uz oznake upozorenja H317 “Može izazvati alergijsku reakciju kože.“.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|------|---|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. |
| | Nakon udisanja: | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na svjež zrak i ostaviti je da se odmori. U slučaju otežanog disanja zatražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i nastaviti ispiranje najmanje 15-20 min. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20-30 minuta i zatražiti pomoć oftalmologa. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje, isprati usta s vodom, ne gutati. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | - |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Udisanjem praha dolazi do kašljanja, kihanja, vrtoglavice, glavobolje. |
| | Nakon dodira s kožom: | Sušenje, pucanje, peckanje, crvenilo, žarenje, ljuštenje kože, bol. Kod preosjetljivih osoba simptomi se mogu pojaviti domah nakon jednokratnog i/ili kratkotrajnog izlaganja. |
| | Nakon dodira s očima: | Suženje, pečenje, žarenje, crvenilo, momentalno zamagljenje i slabljenje vida, moguća sljepoća. |
| | Nakon gutanja: | Nema poznatih simptoma |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Tretirati simptomatski | |

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

| | |
|------|----------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje: |
|------|----------------------|

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-103-24-1661

28.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|------|--|--|
| | Prikladna sredstva: | Pjena, prah, ugljikov dioksid, pijesak ili zemlja. |
| | Neprikladna sredstva: | Vodeni mlaz |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Nema podataka |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN ISO 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. | |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
|--|--|--|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju radnog prostora. Spriječiti kontakt s kožom. Preosjetljive osobe sklone alergijama i dermatitisu bi trebale izbjegavati kontakt s proizvodom odnosno obavezno nositi zaštitnu opremu za kožu. Obavezno spriječiti kontakt s očima zbog mogućih teških oštećenja očiju i moguće sljepoće. Nečistim prstima ne dirati po očima. Pažljivo rukovati i spriječiti prekomjerno prašenje proizvoda. Proizvod koristiti na mjestima zaštićenim od vjetra. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | U slučaju rasipanja proizvod mehanički pokupiti i predati ovlaštenoj osobi za zbrinjavanje otpada. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti rasipanje proizvoda u okoliš vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepeljivanje: | - |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Obučiti zaštitnu opremu, rasuto mehanički pokupiti, odložiti u odgovarajući spremnik i predati na ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | - |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: 1 |

| |
|--|
| Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. |
| Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. |
| Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati odgovarajuću ventilaciju. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | - |
| | Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave. |
| | Ostale mjere: | - |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja proizvoda. Nakon uporabe proizvoda, prije pauze i na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru pri sobnoj temperaturi. Čuvati dalje od povećane vlage zraka i od vode. Čuvati izvan dohvata djece. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | - |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Ako se koriste redukcijaska sredstva, tada se, ne dovodeći u pitanje primjenu drugih propisa Zajednice u vezi s razvrstavanjem, pakiranjem i označivanjem opasnih tvari i pripravaka, na ambalaži cementa i pripravaka koji sadrže cement mora nalaziti čitak i neizbrisiv natpis s informacijama o datumu pakiranja, uvjetima skladištenja i vremenu skladištenja u kojemu aktivnost redukcijaskog sredstva ostaje održana i u kojemu se sadržaj topljivog kroma VI zadržava ispod granične vrijednosti iz stavka 1. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Kod pravilnog skladištenja sadržaj topljivog kroma (VI) manji je od 0,0002% najmanje 12 mjeseci od datuma pakiranja. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | - |

| |
|--|
| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA |
|--|

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-103-24-1661

28.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| 8.1. Nadzorni parametri | | | | | |
|--|-----------------------|---|--|-------------------------------|--|
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti | Pravna osnova |
| | | ppm | mg/m³ | | |
| prašina portland cementa | 65997-15-1 | -/- | 10 U/- 4 R/- | - | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima |
| kalcijev dihidroksid | 1305-62-0 | -/- | 1R ⁽¹⁴⁾ /1R ⁽¹⁴⁾ | - | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima |
| <i>– U – ukupna prašina, inhalabilne čestice (sve vrijednosti u kolonama za »mg/m3« odnose se na ukupnu prašinu, posebno se označava samo u kombinaciji s oznakama za R-respirabilnu prašinu)</i> <i>– R – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća</i> | | | | | |
| <i>(14) Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.</i> | | | | | |
| Naziv tvari: | | | | | |
| EC broj: | | CAS broj: | | | |
| DNEL kalcijev dihidroksid | | | | | |
| Industrijski | | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | |
| Oralno | - | - | - | - | |
| Inhalacijski | 4 mg/m³ | - | 1 mg/m³ | - | |
| Dermalno | - | - | - | - | |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | | |
| Korisnički | | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci | |
| Oralno | - | - | - | - | |
| Inhalacijski | 4 mg/m³ | - | 1 mg/m³ | - | |
| Dermalno | - | - | - | - | |
| PNEC kalcijev dihidroksid | | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | | PNEC | | |
| Slatka voda | | | 0,49 mg/l | | |
| Slatkovodni sedimenti | | | - | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|-----------|
| Morska voda | 0,32 mg/l |
| Morski sedimenti | - |
| Hranidbeni lanac | - |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | - |
| Tlo (poljoprivredno) | - |
| Zrak | - |

| | |
|------|------------------------|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću |
|------|------------------------|

| | |
|--------|----------------------------------|
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji |
|--------|----------------------------------|

| | | |
|--|---|--|
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke, podlaktice i lice. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7 |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7 |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju. |

| | |
|--------|---|
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema |
|--------|---|

| | | |
|----------|---------------------|--|
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN ISO 16321). |
|----------|---------------------|--|

| | |
|----------|--------------|
| 8.2.2.2. | Zaštita kože |
|----------|--------------|

| | | |
|--|---------------|---|
| | Zaštita ruku: | Zaštitne nitrilne rukavice (HRN EN ISO 374) |
|--|---------------|---|

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo |
|--|----------------------------------|---|

| | | |
|----------|-------------------------|--|
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja prašine i/ili prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/polumasku (HRN EN 140) s filtrom „P2“ (HRN EN 143). |
|----------|-------------------------|--|

| | | |
|----------|----------------------|---|
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | - |
|----------|----------------------|---|

| | |
|--------|--------------------------------|
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša |
|--------|--------------------------------|

| | | |
|--|---|-------------------------|
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | | |
|---|--|-------------------------------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | prah | - |
| | Boja: | Prema specifikaciji proizvoda | - |
| | Miris/prag mirisa: | - | - |
| | Talište/ledište: | - | - |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | - | - |
| | Zapaljivost: | Proizvod nije zapaljiv | - |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | Proizvod nema eksplozivan svojstva. | - |
| | Plamište: | - | - |
| | Temperatura samozapaljenja: | Nije samozapaljivo | - |
| | Temperatura raspadanja: | - | - |
| | pH: | lužnat | - |
| | Kinematička viskoznost: | Nije primjenjivo | - |
| | Topljivost(i): | U kontaktu s vodom se stvrdne | - |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | - | - |
| | Tlak pare: | - | - |
| | Gustoća i/ili relativna gustoća: | - | - |
| | Relativna gustoća pare: | - | - |
| | Svojstva čestica: | - | - |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | HOS: 0.0000 g/l | | |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|--|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | - |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Reagira s kiselinama |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | U kontaktu s vodom proizvod se stvrdne. |

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-103-24-1661

28.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|------------------------------|---|
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | - |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|---|--|-----------|---|------------------------------|-----------------------------|
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | | | | |
| Akutna toksičnost: cement, portland, sivi | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | - | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | kunić | LD ₅₀ | - | >2000 mg/kg |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
| Akutna toksičnost: kalcijev dihidroksid | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | štakor | LD ₅₀ | - | >2000 mg/kg |
| Dodir s kožom: | - | kunić | LD ₅₀ | - | >2500 mg/kg |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | - | | - | - | |
| Dodir s kožom: | - | | - | - | |
| Udisanje: | - | | - | Može nadražiti dišni sustav. | |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | |
| - | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | - | - | - | - | Nadražuje kožu. |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | - | - | - | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Preosjetljivost | | | | | |

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-103-24-1661

28.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|----------------|--|
| Dodir s kožom: | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Udisanje: | - |

| |
|--|
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike |
|--|

| | |
|----------------|---|
| Gutanje: | - |
| Dodir s kožom: | Sušenje, pucanje, peckanje, crvenilo, žarenje, ljuštenje kože, bol. |
| Udisanje: | Udisanjem parah dolazi do kašljanja, kihanja, vrtoglavice, glavobolje. |
| Dodir s očima: | Suženje, pečenje, žarenje, crvenilo, momentalno zamagljenje i slabljenje vida, moguća sljepoća. |

| |
|---|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) |
|---|

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Subakutno na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |

| |
|--|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): |
|--|

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|
| Subakutno na usta | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Subkronično kožom | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - |

| | | |
|--|--|---|
| | CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| | Karcinogenost: | - |
| | Mutagenost <i>in-vitro</i> : | - |
| | Genotoksičnost: | - |
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | - |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
| | Reproduktivna toksičnost: | - |
| | | |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |

| | | |
|---------|--|---|
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima | |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: | |
| | Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH | - |
| 11.2.2. | Ostale informacije: | |
| | | - |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|--|------------------|--------------------|-----------|--------|------------|------------------------|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| Akutna toksičnost kalcijev dihidroksid | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi | LC ₅₀ | 48 sati 96 sati | - | - | - | 1,830 mg/l 158 mg/l |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | 49,1 mg/l |
| Alge/vodene biljke | EC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | 184,57 mg/l |
| Ostali organizmi | | | | | | |

KLASA: 351-01/24-10/1
 UR. BROJ: 117-10-103-24-1661

28.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | | | | | | |

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|------------------------|--------|------------|----------|
| Morska voda | - | - | - | - |
| Slatka voda | - | - | - | - |
| Zrak | - | - | - | - |
| Tlo | - | - | - | - |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - | - | - |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | - |

12.4. Pokretljivost u tlu

| |
|---|
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |
| |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|----------------------|----------------|----|---------------|--------|----------|
| Površinska napetost: | | | | | |
| | Vrijednos t | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
| | - | - | - | - | - |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | - | - | - | - | - |
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | - |

| | |
|-------|---|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) u koncentraciji većoj ili jednako od 0,1%. |

| | |
|-------|---|
| 12.6. | Svojstva endokrine disrupcije |
| | Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednako od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe REACH |

| | |
|-------|----------------------|
| 12.7. | Ostali štetni učinci |
| | - |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|-------|----------------------|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
|-------|----------------------|

| | |
|---------|--|
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Proizvod se nakon dodavanja vode stvrдне te se nakon 5 do 6 sati može odložiti kao građevinski otpad. Ključni broj mogućeg otpada 17 09 04 - miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* |

| | |
|---------|---|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | 10 13 11 otpad od kompozitnih materijala na bazi cementa, koji nije naveden pod 10 13 09 i 10 13 10 10 13 14 otpadni beton i betonski mulj |

| | |
|---------|-----------------------|
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Prema Katalogu otpada |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: | | |
| Ne izljevati/sipati u kanalizaciju | | |
| 13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje: | | |
| - | | |
| 13.1.6. Relevantni propisi: | | |
| Zakon o gospodarenju otpadom | | |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | |
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |

KLASA: 351-01/24-10/1

UR. BROJ: 117-10-103-24-1661

28.02.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|-----------------|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|----------------------|--|---|
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | - |
| | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: | | |
| - | | |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|--|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | - |
| | Ograničenja: | UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 47 |
| | Ostale EU uredbe: | - |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | - | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: | - |
|-------|---------------------|---|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|---|---|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstractsservice broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow:Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>Ozlj.oka 1 – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2-Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti,</p> <p>TCOJ 3- Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta</p> <p>Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | <p>www.hzjz.hr</p> <p>www.echa.europa.eu</p> <p>originalni STL proizvođača</p> |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | <p>Nadraž.koža 2; H315</p> <p>Derm. senz. 1; H317</p> <p>Ozlj.oka 1; H318</p> <p>TCOJ 3; H335</p> | Prema originalnom STL-u proizvođača |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H H315 | Nadražuje kožu. |
| | H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | H335 | Može nadražiti dišni sustav. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | SPR100 webersan presto 100 | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 12.02.2024 | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|--------------------------|--|
| | EUH203 | Sadrži krom (VI). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| 16.6. | Savjeti uvježbavanje: | za - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | - |

| | |
|---|--|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI | |
| | |