

AQUADEI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prijevod sigurnosno-tehničkog lista proizvođača AKRON LTD. Izvorni dokument izdan 29. rujna 2024. Ovaj prijevod ne predstavlja službeno usklađeni sigurnosno-tehnički list prema zakonodavstvu EU-a.

1. Identifikacija

Identifikacija proizvoda: aktivirani stakleni filtracijski materijal za vodu. Vrste: aktivirani amorfní aluminosilikat, granulacije FINE, COARSE i EXTRA COARSE. Preporučena uporaba: filtracija tekućina i vode za rekreacijske namjene.

Proizvođač: DPTU AKRON DOO – Skopje, Bul. Boris Trajkovski 200K, Staklarnica, 1000 Skopje, Republika Sjeverna Makedonija. Tel.: +389 75 40 40 40; www.aquadei-glass.com; contact@aquadei-glass.com.

2. Identifikacija opasnosti

Fizikalne opasnosti, opasnosti za zdravlje, okoliš i opasnosti prema OSHA-i: nisu razvrstane. Simbol opasnosti: nema. Oznaka upozorenja: nema. Tvar ne ispunjava kriterije za razvrstavanje. Izjave o mjerama opreza (prevencija, postupanje, skladištenje, odlaganje): podaci nisu dostupni. Ostale nerazvrstane opasnosti: nisu poznate. Dodatne informacije: nema.

3. Sastav / informacije o sastojcima

Aktivirani amorfní aluminosilikat: 100 %. EC broj: 266-046-0. CAS broj: 65997-17-3. Izvornik navodi da se određeni kemijski identitet i/ili postotak sastava može izostaviti kao poslovna tajna.

4. Mjere prve pomoći

Udisanje: Ako se udahne prašina, osobu odmah premjestiti na svjež zrak. Ako se simptomi pojave ili potraju, obratiti se liječniku.

Koža: Oprati sapunom i vodom; kod nadraženosti potražiti liječničku pomoć.

Oči: Isprati vodom; kod nadraženosti potražiti liječničku pomoć.

Gutanje: Isprati usta; kod pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.

Simptomi: Izravan dodir s očima može izazvati privremenu nadraženost. Liječenje je simptomatsko. Osoblje treba znati o kojem je materijalu riječ i primijeniti mjere osobne zaštite.

5. Mjere za suzbijanje požara

Koristiti sredstva za gašenje prikladna okolnim materijalima. Ne koristiti puni mlaz vode jer može proširiti požar. Proizvod sam po sebi ne gori; nisu poznate neuobičajene opasnosti od požara ili eksplozije. Vatrogasci trebaju koristiti samostalni uređaj za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Primjenjivati uobičajene postupke gašenja i uzeti u obzir opasnosti drugih prisutnih materijala.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Udaljiti nepotrebne osobe i izbjegavati udisanje prašine. Ako postoji rizik od izloženosti prašini iznad graničnih vrijednosti, koristiti respirator odobren prema NIOSH/MSHA; osobna zaštita opisana je u odjeljku 8. Pri čišćenju koristiti sredstvo za suzbijanje prašine koje ne reagira s proizvodom. Prašinu usisavati uređajem s HEPA filtrom, smanjiti njezino stvaranje i nakupljanje te materijal prikupiti u odgovarajući spremnik za odlaganje (odjeljak 13). Spriječiti ispuštanje u odvodnju, vodotoke i tlo.

7. Rukovanje i skladištenje

Na mjestima nastanka prašine osigurati odgovarajuće odsisavanje. Ne udisati prašinu i izbjegavati dodir s kožom i očima. Pri nedovoljnoj ventilaciji koristiti zaštitu dišnih putova. Održavati čistoću radnog prostora.

Čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na prozračenom mjestu. Spriječiti stvaranje i nakupljanje prašine te skladištiti odvojeno od nekompatibilnih materijala (odjeljak 10).

8. Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

Granične vrijednosti iz izvornika (29 CFR 1910.1000): opća prašina, PEL: 5 mg/m³ respirabilna frakcija i 15 mg/m³ ukupna prašina. TWA: 5 mg/m³ respirabilna frakcija, 15 mppcf respirabilna frakcija, 50 mppcf ukupna prašina te 15 mg/m³ ukupna prašina. Biološke granične vrijednosti nisu navedene.

Preporučuje se dobra opća ventilacija (u pravilu 10 izmjena zraka na sat), prilagođena uvjetima, uz lokalno odsisavanje ili druge tehničke mjere gdje je potrebno. Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom, a pri stvaranju prašine pripajajuće naočale; odgovarajuće rukavice, odjeću dugih rukava i duge hlače. Pri prekoračenju graničnih vrijednosti koristiti respirator odobren prema NIOSH/MSHA. Podaci o toplinskim opasnostima nisu dostupni. Izbjegavati udisanje prašine i dodir s očima; prati ruke prije jela, pića ili pušenja te redovito čistiti radnu odjeću i zaštitnu opremu.

9. Fizikalna i kemijska svojstva

Izgled: granule ili prah; agregatno stanje: krutina; oblik: granule / amorfno; boja: bijela/prozirna, zelena/prozirna ili smeđa/prozirna; miris: bez mirisa. Prag mirisa i pH: nije primjenjivo. Talište: 1.300–1.550 °C; ledište: nije primjenjivo. Vrelište, plamište, brzina isparavanja, zapaljivost, donja i gornja granica eksplozivnosti, tlak i gustoća pare: nije primjenjivo. Relativna gustoća: nema podataka. Topljivost u vodi: netopljivo. Temperatura samozapaljenja, temperatura razgradnje, viskoznost, zapaljivost i razred zapaljivosti: nije primjenjivo. Procijenjena gustoća: 2,50 g/cm³.

10. Stabilnost i reaktivnost

Proizvod je stabilan i nereaktivan pri uobičajenoj uporabi, skladištenju i prijevozu. Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima. Izbjegavati širenje prašine, dodir s nekompatibilnim materijalima i raspršivanje prašine u zrak, primjerice čišćenjem komprimiranim zrakom. Nisu poznati nekompatibilni materijali ni opasni proizvodi razgradnje.

11. Toksikološke informacije

Udisanje prašine može nadražiti dišne putove; štetni učinci pri dodiru s kožom nisu očekivani; prašina u očima izaziva nadraženost; opasnost pri gutanju procjenjuje se niskom. Izravan dodir s očima može izazvati privremenu nadraženost. Podaci o akutnoj toksičnosti nisu dostupni. Dugotrajan dodir s kožom može uzrokovati prolaznu nadraženost. Za senzibilizaciju dišnih putova nema podataka; senzibilizacija kože nije očekivana. Nema podataka koji upućuju da proizvod ili sastojci prisutni iznad 0,1 % imaju mutagena ili genotoksična svojstva. IARC, ACGIH, NTP i OSHA ne smatraju proizvod karcinogenim. Nije naveden među posebno reguliranim tvarima prema OSHA-i. Ne očekuju se učinci na reprodukciju ili razvoj. Toksičnost za ciljane organe nakon jednokratne ili ponavljane izloženosti nije razvrstana. Podaci o aspiracijskoj opasnosti nisu dostupni.

12. Ekološke informacije

Proizvod nije razvrstan kao opasan za okoliš, no velika ili učestala ispuštanja mogu imati štetan učinak. Nema podataka o razgradivosti; proizvod se sastoji od anorganskih spojeva koji nisu biorazgradivi. Nema podataka o bioakumulaciji ni pokretljivosti u tlu. Ne očekuju se drugi štetni učinci na okoliš, uključujući oštećenje ozonskog omotača, stvaranje fotokemijskog ozona, endokrine poremećaje ili doprinos globalnom zagrijavanju.

13. Zbrinjavanje

Prikupiti i uporabiti ili odložiti u zatvorenim spremnicima na ovlaštenom odlagalištu. Poštovati važeće lokalne propise. Šifru otpada treba odrediti u dogovoru korisnika, proizvođača i tvrtke za gospodarenje otpadom. Prazna ambalaža može sadržavati ostatke proizvoda i mora se sigurno zbrinuti. Prazne spremnike predati ovlaštenom sakupljaču radi recikliranja ili odlaganja.

14. Informacije o prijevozu

DOT, IATA i IMDG: proizvod nije reguliran kao opasna roba. Prijevoz u rasutom stanju prema Prilogu II. MARPOL 73/78 i IBC kodeksu: nije primjenjivo.

15. Informacije o propisima

Prema izvorniku, sve su komponente navedene u američkom registru EPA TSCA. Proizvod nije poznat kao „opasna kemikalija” prema OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). CERCLA popis opasnih tvari: nije naveden. SARA 304: nije regulirano. OSHA posebno regulirane tvari: nije naveden. SARA: neposredna, odgođena, požarna, tlačna i reaktivna opasnost – ne. SARA 302: nije naveden; SARA 311/312: nije opasna kemikalija; SARA 313: nije regulirano. Zakon o čistom zraku (CAA), odjeljak 112: nije regulirano. Zakon o sigurnoj pitkoj vodi (SDWA): nije regulirano. Napomena: Ovo su američki propisi navedeni u izvorniku, a ne potvrda usklađenosti s propisima EU-a ili RH.

16. Ostale informacije

Datum izdavanja izvornika: 29. rujna 2024. Informacije su sastavljene na temelju tada dostupnih saznanja i iskustava. Proizvođač smatra informacije točnima prema najboljem znanju na dan objave, ali ne jamči njihovu točnost, pouzdanost ni potpunost te ne preuzima odgovornost za njihovu uporabu. Korisnik mora unaprijed provjeriti jesu li podaci aktualni, primjenjivi i prikladni za namjeravanu uporabu. Predstavnici proizvođača nisu ovlašteni odustati od ove odredbe. Ako je od izdavanja ili revizije prošlo više od tri godine, potrebno je kontaktirati proizvođača radi potvrde aktualnosti dokumenta.