

AplaHydroStop 1K

Mortar hidroizolator monocomponent pe bază de ciment-silicon,
cu creștere cristalină în porii suportului

Nr.179; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

1. Identificarea substantei/preparatului si a societatii /intreprinderii.

1.1 Identificarea substantei sau preparatului

Denumire comerciala: AplaHydroStop 1K – Mortar hidroizolator monocomponent pe baza de ciment-silicon

1.2 Utilizarea substantei/preparatului

Realizarea stratului hidroizolator necesar pentru protejarea structurilor de beton și mortar

1.3 Identificarea societatii/intreprinderii

Societatea producatoare: S.C. FABRYO CORPORATION SRL

Adresa: Sos.Oltenitei, nr.202 B, Popesti Leordeni, jud.Ilfov

Telefon: 40-21-4055000

1.4 Telefon urgente: 40-21-3183606 INSPB

2 Identificarea pericolelor

Clasificarea preparatului : Iritant

2.1 Elemente pe eticheta :

Atenție!



Conține: ciment cu conținut redus de crom (VI). Durata de acțiune a agentului reducător: minim 12 luni de la data fabricației, înscrisă pe ambalaj

H210 : Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Fraze de risc:

H315: Provoacă iritarea pielii

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Fraze de securitate:

P260: Nu inspirați praful

P280: Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor

P284: Purtați echipament de protecție respiratorie

P305 +P351 +P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P332 +P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P304+P341: IN CAZ DE INHALARE : Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație

P402: A se depozita într-un loc uscat

2.2 Alte pericole

Principalele căi de expunere : Inhalare, contact ocular , contact la nivelul pielii



AplaHydroStop 1K

Mortar hidroizolator monocomponent pe bază de ciment-silicon,
cu creștere cristalină în porii suportului

Nr.179; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

Efecte adverse:

Contact ocular:	Produce iritarea gravă a ochilor
Contact la nivelul pielii	Poate provoca iritarea pielii. Contactul repetat cu pielea produce uscarea sau crăparea pielii.
Inhalare	Praful de ciment poate provoca iritarea sistemului respirator
Ingerare	nu sunt cunoscute date care să arate că produsul produce prejudicieri ale sanatații, prin ingerare
Efecte cancerigene	Nu este cazul.
Efecte asupra organelor tinta	
Condițiile medicale agravate de expunere	Afecțiuni respiratorii cronice, iritații ale pielii pre-existente
Efecte potențiale asupra mediului înconjurător	Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție privind mediul înconjurător. Produsul întărit nu dăunează mediului înconjurător

3. Compoziția/informații despre ingrediente

*Amestec destinat producerii de mortar hidroizolant, bazat pe ciment modificat și aditivat, și pe adaosuri minerale.
Conține:*

Nr. Crt.	Denumire ingredient și pericol	Concentrație	Nr. CAS	Nr. EINECS	Simbol de pericol	Fraze R (riscuri)
1	Ciment, cu conținut redus de Cr(VI)	20 - 30 %	65997-15-1	266-043-4	Atenție!	H315 / H317 / H319 / H335

4. Măsuri de prim ajutor

Generale

Inhalare

Deplasați victima la aer curat. Praful din gât și căile nazale ar trebui să se îndepărteze spontan.

Contactați un medic dacă iritația persistă sau dacă simțiți un disconfort, tuse sau alte simptome persistente.

Contact cu pielea

Pentru produsul uscat, îndepărtați și clătiți cu apă. Pentru produsul umed (pastă), spălați pielea cu apă din abundență. Îndepărtați hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile, etc. și spălați-le complet înainte de a le reutiliza.

Solicitați tratament medical în toate cazurile de iritație sau arsuri.

Contact cu ochii

Nu vă frecați la ochi pentru a nu conduce la posibila distrugere a corneei ca rezultat al solicitării mecanice. Îndepărtați lentilele de contact dacă folosiți.

Înclinați capul spre partea ochiului afectat, deschideți pleoapele larg și spălați cu jet de apă din abundență cel puțin 20 minute pentru a îndepărta toate particulele. Contactați un specialist în medicina muncii sau un medic specialist oftalmolog.

Ingestie:

Nu induceți vomă. Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă și dați-i să bea multă apă. Solicitați ajutor medical.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere : Nu este cazul (produsul nu este inflamabil sau combustibil)

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranță



AplaHydroStop 1K

Mortar hidroizolator monocomponent pe bază de ciment-silicon,
cu creștere cristalină în porii suportului

Nr.179; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

Protectia echipei de interventie:

Cimentul nu prezintă pericole la foc. Nu este necesar echipament suplimentar de protecție pentru pompieri.

Riscuri de expunere specifice provenind de la substanta sau preparat, din arderile produselor, din gazele care rezulta: Nu este cazul

6. Masuri in cazul pierderilor accidentale

- 6.1. **Precautii personale:** Folosiți mască anti-praf și mănuși de cauciuc
6.2. **Precautii de mediu:** Nu necesită precauții speciale
6.3. **Metode pentru curatare:** Aspirați pulberea folosind un aspirator.

7. Manipulare si depozitare

7.1. **Manipulare:** Nu manipulați sau depozitați în apropierea alimentelor sau băuturilor.

- 7.1.1 **Prevenirea expunerii utilizatorului:** Folosiți mască anti-praf și mănuși de cauciuc
7.1.2 **Precautii pentru manipularea produsului in siguranta:** Nu sunt necesare precauții speciale
7.1.3 **Indrumari specifice pentru manipularea in siguranta:** Folosiți mănuși de protecție

7.2. Depozitare

Produsele ambalate trebuie depozitate în saci sigilați complet de la sol, în condiții reci, uscate și protejate de tragerea excesivă pentru a se evita degradarea calității.

Saci trebuie să fie stivuiți într-un mod stabil.

Nu folosiți containere de aluminiu datorită incompatibilității materialelor.

- 7.2.1 **Prevenirea expunerii utilizatorului:** Folosiți mască anti-praf și mănuși de cauciuc
7.2.2 **Prevenirea incendiilor si exploziilor:** Nu este cazul
7.2.3 **Conditii de depozitare** recomandate: sacii de produs vor conține informații privind data ambalării, condițiile de depozitare și perioada de depozitare corespunzătoare pentru a menține conținutul solubil de crom (VI) sub 0,0002% din greutatea totală a produsului gata de utilizat, în conformitate cu EN 196-10.
7.2.4 **Materiale incompatibile:** Nu se vor utiliza recipienți din aluminiu pentru prepararea produsului (aluminiul este corodat de agenții alcalini).
7.2.5 **Materiale pentru ambalare**

7.3 **Utilizari specifice :** Nivelarea pereților în vederea vopsirii cu vopsele lavabile.

8. Controlul expunerii /protectie personala

8.1. Valori limita de expunere

CAS Nr.	Denumire	Tip	Valoare	UM
65997-15-1	Ciment Portland;	TWA	5 ppm	(mg/mc)
60676-86-0	silice	TWA	20 ppm	(mg/mc)

8.2. Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii ocupationale

8.2.1.1 protectia respiratiei: Se vor adopta măsurile de reducere a generării prafului și de evitare a propagării acestuia în mediu cum ar fi desprăfuirea, metodele de ventilație de evacuare și curățarea uscată care nu cauzează dispersia aerului.

AplaHydroStop 1K

Mortar hidroizolator monocomponent pe bază de ciment-silicon,
cu creștere cristalină în porii suportului

Nr.179; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

- 8.2.1.2** protectia mainilor: Înainte de începerea lucrului cu produsul, aplicați o cremă protectoare si reaplicați-o la intervale potrivite.
- 8.2.1.3** protectia ochilor: Folosiți ochelari de protecție corespunzători
- 8.2.1.4** protectia pielii si a corpului: Nu mâncați, nu beți sau fumați când lucrați cu ciment pentru a evita contactul acestuia cu pielea sau gura.. Imediat după terminarea lucrului cu ciment sau material conținând ciment, lucrătorii ar trebui să se spele sau să facă un duș și să utilizeze o cremă hidratantă.
- 8.2.2** **Verificarile expunerii mediului**

9. Proprietati fizico-chimice ale substantei/preparatului

9.1.Informatii generale

- 9.1.1.Aspect** : pulbere fină, gri
- 9.1.2. Miros** : fără miros
- 9.1.3.pH:** 11-13, la 20°C (amestecat cu apă în raport 300 g produs/litru de apă)
- 9.1.4 Punct de topire:** > 1250 °C
- 9.1.5 Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:** Neaplicabil în condiții atmosferice normale, punct de topire >1 250°C
- 9.1.6 Punct de aprindere:** Neaplicabil nefiind lichid
- 9.1.7 Viteză de evaporare:** Neaplicabil nefiind lichid
- 9.1.8 Inflamabilitate (solid, gaz):** Neaplicabil fiind un solid necombustibil care nu cauzează sau contribuie la incendiu prin frecare
- 9.1.9 Punct superior/inferior de inflamabilitate sau limite de explozie:** Neaplicabil nefiind un gaz
- 9.1.10 Presiunea vaporilor:** Neaplicabil deoarece punctul de topire > 1250 °C
- 9.1.11 Densitatea vaporilor:** Neaplicabil deoarece punctul de topire > 1250 °C
- 9.1.12 Densitatea relativă:** 2.75÷3.20; Densitatea aparentă: 0.9÷1.5 g/cm³
- 9.1.13 Solubilitatea (solubilități) în apă (T = 20 °C):** ușoară (0.1÷1.5 g/l)
- 9.1.14 Coeficientul de partiție:** n-octanol/apă: Neaplicabil fiind amestec anorganic
- 9.1.15 Temperatura de auto-aprindere:** Neaplicabil (nu este piroforic – nu este organo-metalic, organo-metaloid sau legături/derivați organo-fosfine, și nu are nici un alt constituent piroforic în compoziție)
- 9.1.16 Temperatura de descompunere:** Neaplicabil, produsul nu se descompune termic
- 9.1.17 Vâscozitate:** Neaplicabil deoarece nu este lichid
- 9.1.18 Proprietăți explozive:** Neaplicabil. Nu este exploziv sau pirotehnic. Singur este incapabil a produce gaz prin reacție chimică la o temperatură, presiune si viteză care să producă distrugerii în împrejurimi. Singur incapabil să auto-sustină o reacție chimică exotermă.
- 9.1.19 Proprietăți oxidante:** Neaplicabil pentru că nu cauzează sau nu contribuie la arderea altor materiale

9.2.Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Nu este cazul

10. Stabilitate si reactivitate

- 10.1. Reactivitate** : După amestecare cu apa, produsul se va întări într-o masă stabilă, nereactivă în medii normale.
- 10.2. Materiale care trebuie evitate:** Acizii, sărurile de amoniu, aluminiul sau alte metale ne-nobile. Ar trebui



AplaHydroStop 1K

Mortar hidroizolator monocomponent pe bază de ciment-silicon,
cu creștere cristalină în porii suportului

Nr.179; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

evitată utilizarea necontrolată de pulbere de aluminiu în cimentul umed, deoarece se produce hidrogen.

10.3. Produse de descompunere periculoase: Nu este cazul (nu se descompune)

11. Informatii toxicologice

EFECTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME

Date obtinute din practica

Toxicitate acuta:

11.1 inhalarea : Nu s-a observat nici o toxicitate acută prin inhalare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Contact cu pielea : Unele persoane pot dezvolta eczeme la expunerea la praf de ciment umed, cauzate fie de pH-ul ridicat, care induce dermatita de contact prin iritare după contactul prelungit, sau de o reacție imunologică la Cr (VI) solubil, care provoacă dermatită alergică de contact. Răspunsul poate să apară într-o varietate de forme de dermatită, variind de la o erupție ușoară până la severă și este o combinație a celor două mecanisme menționate mai sus. În cazul în care cimentul conține un agent reducător de Cr (VI) solubil, atâta timp cât perioada de eficacitate a agentului reducător nu este depășită, nu se așteaptă un efect de sensibilizare.

11.3 Ingestie: Nu este toxic. Poate provoca iritație gastrică datorită pH-ului alcalin

Intraperitoneal: Nu este cazul

Intravenos: Nu este cazul (produs solid)

Toxicitate (sub) cronica : Nu s-a constatat

12. Informatii ecologice

Ecotoxicitate : Produsul nu este periculos pentru mediu

Toxicitate acuta pentru organismele acvatice: Produsul este insolubil cu apa. Nu există nici o indicație a toxicității fazei sediment . Adăugarea de cantități mari de de ciment în apă poate, totuși, provoca o creștere a pH-ului și poate, prin urmare, să fie toxică, în anumite circumstanțe, pentru viața acvatică.

Persistenta si biodegradabilitate: Nerelevant deoarece produsul se bazează pe ciment, care este este un material anorganic. După întărire, produsul nu prezintă nici un risc de toxicitate.

13. Considerente de evacuare

Nu aruncați în sistemele de canalizare sau ape de suprafață. Eliminați produsul întărit ca deșeu de beton. Datorită inertizării, deșeu de beton nu este un deșeu periculos. Ambalajul complet gol se tratează conform reglementărilor locale (deșeu de hârtie).

14. Informatii privind transportul

Nu este un material periculos, conform cu convențiile RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR.

15. Informatii privind reglementarile

Produsul este amestec pe bază de ciment, conform cu REACH și nu se supune înregistrării. Clincherul de ciment este scutit de înregistrare (Art 2.7 (b) și Anexa V.10 din REACH).

Marcare: conform HG 937/2010, HG 1408/2008. Regulamentul nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG 937/2010 –Privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
HG 1408/2008 – Privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.



AplaHydroStop 1K

Mortar hidroizolator monocomponent pe bază de ciment-silicon,
cu creștere cristalină în porii suportului

Nr.179; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

Regulamentul (CE) nr. 453/2010/CE –modificare Anexa II la REACH – Noua reglementare comunitara pentru substante chimice.

HG 1048/2006 – Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limita obligatorii nationale de expunere profesionala ale Agentilor Chimici, cu modificari conform Legii 1/2012.

16. Alte informatii

Fraze de risc din sectiunea 2:

H315: Provoacă iritarea pielii

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Alte surse de informare: