

## AplaHydroStop 2K Flex

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

Nr.180; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

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

#### 1.1 Identificarea substantei sau preparatului

**Denumire comerciala:** AplaHydroStop 2K Flex – Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

#### 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



## AplaHydroStop 2K Flex

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

Nr.180; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

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

Efecte adverse:

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

### 3. Compoziția/informații despre ingrediente

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

Nr. Crt.	Denumire ingredientii periculoși	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**

<b>Inhalare</b>	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.
<b>Contact cu pielea</b>	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.
<b>Contact cu ochii</b>	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.
<b>Ingestie:</b>	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)



## AplaHydroStop 2K Flex

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

Nr.180; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

### Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranta

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. Spălați latexul sau pasta preparată folosind apă curentă

### 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 recipiente 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**



## AplaHydroStop 2K Flex

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

Nr.180; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

- 8.2.1.1** protecția respirației: Se vor adopta măsurile de reducere a generării prafului și de evităre a propagării acestuia în mediu cum ar fi desprăfuirea, metodele de ventilație de evacuare și curățarea uscată care nu cauzează dispersia aerului.
- 8.2.1.2** protecția mâinilor: Înainte de începerea lucrului cu produsul, aplicați o cremă protectoare și reaplicați-o la intervale potrivite.
- 8.2.1.3** protecția ochilor: Folosiți ochelari de protecție corespunzători
- 8.2.1.4** protecția pielii și 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. Proprietăți fizico-chimice ale substanței/preparatului

#### 9.1. Informații generale

**9.1.1. Aspect** : pulbere fină, gri (componenta A) și lichid alb-lăptos (componenta B)

**9.1.2. Miros** : fără miros sau ușor miros de acid acetic

**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/cm<sup>3</sup>

**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 și 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. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Nu este cazul

### 10. Stabilitate și reactivitate



## AplaHydroStop 2K Flex

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

Nr.180; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

- 10.1. Reactivitate :** După amestecarea celor două componente, 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 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).



## AplaHydroStop 2K Flex

Hidroizolație flexibilă, bicomponentă pe bază de ciment și rășină în dispersie (latex)

---

Nr.180; Editia 2;Revizia 1

18.05.2017

---

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.

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: