

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**AplaHydroStop 2K Flex**  
Hidroizolație flexibilă bicomponentă

Nr.180 Editia: 2 Revizia : 1

Data : 07.04.2020

---

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

---

**1.1 Identificarea substantei sau preparatului**

Denumire comerciala: AplaHydroStop 2K Flex – hidroizolatie flexibila bicomponenta

**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.Oltenei, 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 pentru ochi si piele**

**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

**EUH208** - Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [nr. EC 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [nr. EC 220-239-6] (3:1); 1,2 benzotiazol-3-(2H)-one (nr. EC 220-120-9) – Risc de reacție alergică

**Fraze de risc:**

**H315:** Provoacă iritarea pielii

**H317:** Poate provoca o reacție alergică a pielii

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor

**Fraze de precauție:**

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P280** - Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

**P302+P352** - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**P333+P313** - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul

**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.

**P301 +P330 +P331** - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

**P312** - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**P402 +P404** - A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis

**P411** - A se depozita la temperaturi care să nu depășească 5 °C÷30 °C

**P501**- Eliminați conținutul/recipientul la locuri special amenajate pentru colectare deseuri.

**2.2 Alte pericole**

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

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.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**AplaHydroStop 2K Flex**  
Hidroizolație flexibilă bicomponentă

Nr.180 Editia: 2 Revizia : 1

Data : 07.04.2020

<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>	Piele, mucoase, ochi
<b>Condițiile medicale agravate de expunere</b>	Afecțiuni respiratorii cronice, iritații ale pielii pre-existente, afecțiuni ale mucoaselor
<b>Efecte potențiale asupra mediului inconjurător</b>	Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție privind mediul inconjurător. Produsul întărit nu dăunează mediului înconjurător

### 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 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

### 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 15 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 :** Produsul nu este inflamabil. În cazul unui incendiu generat în vecinătatea acestuia de alt material, se stinge sursa de incendiu cu material adecvate acestuia.

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

Protecția echipei de intervenție:

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

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

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**AplaHydroStop 2K Flex**  
Hidroizolație flexibilă bicomponentă

Nr.180 Editia: 2 Revizia : 1

Data : 07.04.2020

---

**6. Masuri in cazul pierderilor accidentale**

- 6.1. Precautii personale:** Folosiți mască anti-praf, mănuși de cauciuc și ochelari de protecție
- 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, mănuși de cauciuc și ochelari de protecție

**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 cutia originală, izolată de sol, în condiții reci, uscate și protejate de căldură excesivă pentru a se evita degradarea calității. A se feri de îngheț  
Cutiile trebuie să fie stivuite într-un mod stabil.

Nu folosiți containere de aluminiu datorită incompatibilității materialelor.

**7.2.1 Prevenirea expunerii utilizatorului:** Folosiți mănuși de cauciuc

**7.2.2 Prevenirea incendiilor si exploziilor:** Nu este cazul

**7.2.3 Conditii de depozitare** recomandate: ambalajul produsului va 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 :** Protejarea elementelor de construcție contra pătrunderii apei

---

**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.

**8.2.1.2** protectia mainilor: Înainte de începerea lucrului cu produsul, aplicați o cremă protectoare și reaplicați-o la intervale potrivite. Folosiți mănuși de protecție

**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**

**FISA CU DATE DE SECURITATE**  
**AplaHydroStop 2K Flex**  
Hidroizolație flexibilă bicomponentă

Nr.180 Editia: 2 Revizia : 1

Data : 07.04.2020

---

## 9. Proprietati fizico-chimice ale substantei/preparatului

---

### 9.1. Informatii 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:** 11-11,5 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. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

---

Nu este cazul

---

## 10. Stabilitate si reactivitate

---

**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

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

---

**AplaHydroStop 2K Flex**  
Hidroizolație flexibilă bicomponentă

Nr.180 Editia: 2 Revizia : 1

Data : 07.04.2020

---

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) cronică :** Nu s-a constatat

---

## **12. Informatii ecologice**

---

**Ecotoxicitate :** Produsul nu este periculos pentru mediu

**Toxicitate acută pentru organismele acvatice:** Produsul este insolubil cu apă. 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 și biodegradabilitate:** Nerelevant deoarece produsul se bazează pe ciment, care 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, deșeurile de beton nu sunt 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 reglementările**

---

Produsul nu se supune înregistrării (Art 2.7 (b) și Anexa V.10 din REACH).

**Marcare:** conform Regulamentului 1272/2008.

### **Legislație:**

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

Regulamentul (UE) nr. 830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

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

Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă ;

HG 1048/2006 – Privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limită obligatorii naționale de expunere profesională ale Agenților Chimici, cu modificări conform Legii 1/2012.

### **Legislație românească armonizată privind deșeurile**

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

---

**AplaHydroStop 2K Flex**  
Hidroizolație flexibilă bicomponentă

Nr.180 Editia: 2 Revizia : 1

Data : 07.04.2020

---

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată de HG 210/2007, Criterii/2005 și Procedura/2004 (transpune Decizia 2000/532/CE modificată de Decizia 2001/118/CE, Decizia 2001/119/CE și Decizia 2001/573/CE); HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de HG 1872/2006

(transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje modificată de Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2004/12/CE) și HG 247/2011.

---

## **16. Alte informații**

---

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

**EUH208** - Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [nr. EC 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [nr. EC 220-239-6] (3:1); 1,2 benzotiazol-3-(2H)-one (nr. EC 220-120-9) – Risc de reacție alergică

### **Fraze de risc din secțiunea 2:**

**H315:** Provoacă iritarea pielii

**H317:** Poate provoca o reacție alergică a pielii

**H319:** Provoacă o iritare gravă a ochilor

### **Alte surse de informare:**

ESIS ( European Chemical Substances Information System )

Această informație se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus.

Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FDS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.