

### SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

#### 1.1 Identificator Kit

Denumire comercială : FIS EB II 390/585/1500 S

Codul produsului : 00568873

#### 1.2 Detalii despre furnizorul fișei cu informații privind siguranța Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Germania

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

### SECȚIUNEA 2: Informații generale

Depozitare : 5 - 25°C

Este inclusă o fișă tehnică de securitate pentru fiecare dintre aceste componente. Vă rugăm să nu detașați nicio fișă tehnică de securitate a componentelor de la această copertă Acest produs este un Kit format din mai multe componente ambalate individual

Acest Kit trebuie manipulat în conformitate cu normele de conduită în laborator și trebuie folosit echipamentul personal de protecție corespunzător

### SECȚIUNEA 3: Conținut Kit

| Numele                                         | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EB II Componenta B (Întăritor)             | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |



## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec                                        |
| Denumire comercială | : FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar) |
| UFI                 | : HM90-V02J-D001-WKPK                            |
| Codul produsului    | : M147                                           |

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizări identificate relevante

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Destinat publicul larg            |                                                 |
| Categoria principală de utilizare | : Utilizare industrială, Utilizare profesională |
| Utilizarea substanței/amestecului | : chimice injectie                              |

#### Utilizări contraindicate

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Restricții de utilizare | : Respectați fișa cu date tehnice |
|-------------------------|-----------------------------------|

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Fabricant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

#### Distribuitor

fischer fixings Romania S.R.L.  
Strada Oradiei 1-3-5-7  
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj  
România  
T +40 264 455 166, F +40 264 403060  
[info@fischer.com.ro](mailto:info@fischer.com.ro), [www.fischer.com.ro](http://www.fischer.com.ro)

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Număr pentru apeluri de urgență | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|---------------------------------|--------------------------|

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

#### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Pictograme de pericol (CLP)



##### Cuvinte de avertizare (CLP)

##### Conține

##### Fraze de pericol (CLP)

##### Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700); Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan; Ciment Portland
- : H315 - Provoacă iritarea pielii.
- : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- : H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- : P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.
- : 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

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

clătiți.  
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P391 - Colectați scurgerile de produs.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanță/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                                | Identificator de produs                                                                              | %           | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nisip (Cuarț)<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă                         | Nr. CAS: 14808-60-7<br>Nr. UE: 238-878-4                                                             | ≥ 40 – < 50 | Neclasificat                                                                                                |
| produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) | Nr. CAS: 25068-38-6<br>Nr. UE: 500-033-5<br>Nr. de INDEX: 603-074-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119456619-26 | ≥ 20 – < 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                  |
| Ciment Portland                                                                                       | Nr. CAS: 65997-15-1<br>Nr. UE: 266-043-4                                                             | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                  |
| Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700                | Nr. CAS: 9003-36-5<br>Nr. UE: 500-006-8<br>REACH-Nr: 01-2119454392-40                                | ≥ 5 – < 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                       |
| alcool benzilic                                                                                       | Nr. CAS: 100-51-6<br>Nr. UE: 202-859-9<br>Nr. de INDEX: 603-057-00-5<br>REACH-Nr: 01-2119492630-38   | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1580 mg/kg greutate corporală)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan                                                            | Nr. CAS: 2530-83-8<br>Nr. UE: 219-784-2<br>REACH-Nr: 01-2119513212-58                                | ≥ 2,5 – < 5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                 |

| Limite de concentrație specifice:                                                                     |                                                                                                      |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numele                                                                                                | Identificator de produs                                                                              | Limite de concentrație specifice (%)                                  |
| produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) | Nr. CAS: 25068-38-6<br>Nr. UE: 500-033-5<br>Nr. de INDEX: 603-074-00-8<br>REACH-Nr: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Alte informații : Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea focului să ajungă în instalațiile de canalizare, în sol sau în cursurile de apă. Evitați evacuarea direct la canalizare.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. În eventualitatea în care acest produs generează praf sau particule fine, este prudent să se reducă la minimum expunerea prin inhalare la aceste materiale, pentru a nu se depăși limitele expunerii ocupaționale.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

##### Nisip (Cuarț) (14808-60-7)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Denumire locală           | Silica cristalină (Quartz)               |
| IOEL TWA                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Observație                | (Year of adoption 2003)                  |
| Referință de reglementare | SCOEL Recommendations                    |

#### 8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Protecția mâinilor        |                                      |                 |              |           |       |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------|
| tip                       | Material                             | Permeație       | Grosime (mm) | Penetrare | Normă |
| Mănuși de unică folosință | Cauciuc nitrilic (NBR), Butilcauciuc | 2 (> 30 minute) |              |           |       |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Starea fizică                                   | : Solidă                                |
| Culoare                                         | : galben deschis.                       |
| Aspectul exterior                               | : Pastă.                                |
| Miros                                           | : slab.                                 |
| Pragul de miros                                 | : Nu este disponibil                    |
| Punctul de topire                               | : Nu este disponibil                    |
| Punctul de înghețare                            | : Nu este disponibil                    |
| Punctul de fierbere                             | : Nu este disponibil                    |
| Inflamabilitatea                                | : Nu este disponibil                    |
| Limita inferioară de explozie                   | : Neaplicabil                           |
| Limita superioară de explozie                   | : Neaplicabil                           |
| Punctul de inflamabilitate                      | : > 100 °C                              |
| Temperatura de autoaprindere                    | : Neaplicabil                           |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil                    |
| pH                                              | : Nu este disponibil                    |
| pH soluție                                      | : Nu este disponibil                    |
| Viscozitate, cinematic                          | : 55555,556 – 125000 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscozitate, dinamic                            | : 100 – 200 Pa·s                        |
| Solubilitate                                    | : Nu este disponibil                    |
| Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                    |
| Presiunea vaporilor                             | : Nu este disponibil                    |
| Presiunea de vaporii la 50 °C                   | : Nu este disponibil                    |
| Densitate                                       | : 1,6 – 1,8 g/cm <sup>3</sup>           |
| Densitatea                                      | : Nu este disponibil                    |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C         | : Neaplicabil                           |
| Dimensiunea particulei                          | : Nu este disponibil                    |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclassificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclassificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclassificat |

#### **produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6)**

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|

#### **Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700 (9003-36-5)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
|-------------------------------|--------------------------------|

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
|--------------------------|--------------------------------|

#### **[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 8025 mg/kg |
|-------------------------------|------------|

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg |
|-------------------------------|--------------|

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 5,3 mg/l/4h (metoda OCDE 403) |
|-------------------------|---------------------------------|

#### **alcool benzilic (100-51-6)**

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| LD50 orală | 1580 mg/kg greutate corporală șoarece (metoda OCDE 401) |
|------------|---------------------------------------------------------|

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală |
|-------------------------------|---------------------------------|

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 4178 mg/l/4h (metoda OCDE 403) |
|-------------------------|----------------------------------|

#### **Ciment Portland (65997-15-1)**

|                               |                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 5 g/m³ La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii | : Provoacă iritarea pielii. |
|---------------------------|-----------------------------|

#### **Ciment Portland (65997-15-1)**

|    |    |
|----|----|
| pH | 12 |
|----|----|

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Provoacă leziuni oculare grave. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

#### **Ciment Portland (65997-15-1)**

|    |    |
|----|----|
| pH | 12 |
|----|----|

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclassificat |
|-------------------------------------|-----------------|

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Cancerigenitatea | : Neclassificat |
|------------------|-----------------|

#### **Nisip (Cuarț) (14808-60-7)**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Grupul IARC | 1 - Cancerigen pentru om |
|-------------|--------------------------|

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclassificat |
|--------------------------------|-----------------|

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclassificat |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### **Ciment Portland (65997-15-1)**

|                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclassificat |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### **[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)**

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | ≥ 1000 mg/kg greutate corporală |
|-----------------------------------|---------------------------------|

#### **alcool benzilic (100-51-6)**

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 400 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 451) |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Pericolul prin aspirare | : Neclassificat |
|-------------------------|-----------------|

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)         |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Viscozitate, cinematic                                 | 55555,556 – 125000 mm²/s |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8) |                          |
| Viscozitate, cinematic                                 | 3,43 mm²/s               |
| alcool benzilic (100-51-6)                             |                          |
| Viscozitate, cinematic                                 | 0,005 mm²/s              |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6) |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                                                                                                   | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)                |
| EC50 - Crustacee [1]                                                                                               | 1,8 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)                     |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                | 9,1 mg/l                                                     |
| ErC50 alge                                                                                                         | 11 mg/l                                                      |
| Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700 (9003-36-5)                 |                                                              |
| LC50 - Pește [1]                                                                                                   | 2,54 mg/l                                                    |
| EC50 - Crustacee [1]                                                                                               | 2,55 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)                    |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                | > 1,8 mg/l (metoda OCDE 201)                                 |
| NOEC cronic crustacee                                                                                              | 0,3 mg/l                                                     |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)                                                             |                                                              |
| LC50 - Pește [1]                                                                                                   | 55 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)                       |
| EC50 - Crustacee [1]                                                                                               | 324 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)                     |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                | 255 mg/l                                                     |
| LOEC (cronic)                                                                                                      | > 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) - 21 d            |
| NOEC (cronică)                                                                                                     | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) - 21 d            |
| NOEC cronic crustacee                                                                                              | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) (metoda OCDE 202) |
| alcool benzilic (100-51-6)                                                                                         |                                                              |
| LC50 - Pește [1]                                                                                                   | 460 mg/l Pimephales promelas                                 |
| EC50 - Crustacee [1]                                                                                               | 230 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)                     |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                                | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                     |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                                                | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                     |
| NOEC cronic pește                                                                                                  | 48,9 mg/l                                                    |
| NOEC cronic crustacee                                                                                              | 51 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)                      |
| NOEC cronic alge                                                                                                   | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus                             |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar) |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate                 | Nu se degradează rapid |

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                            | Rapid degradabil              |
| Biodegradare                                                                                                              | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| <b>Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700 (9003-36-5)</b>                 |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                            | Nu se degradează rapid        |
| <b>[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)</b>                                                             |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                            | Nu se degradează rapid        |
| <b>alcool benzilic (100-51-6)</b>                                                                                         |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                            | Rapid degradabil              |
| <b>Nisip (Cuarț) (14808-60-7)</b>                                                                                         |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                            | Nu se degradează rapid        |
| <b>Ciment Portland (65997-15-1)</b>                                                                                       |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                            | Nu se degradează rapid        |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

|                                                                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700 (9003-36-5)</b> |                       |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)                                                           | 3,6 (metoda OCDE 117) |

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : Se reciclează doar recipientele/ambalajele goale.                                                                                                                                           |
| Informații suplimentare                              | : Neclasificate ca deșeuri periculoase când partea A și partea B sunt amestecate și conservate integral.                                                                                      |
| Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)       | : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase<br>20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                               | IMDG                                                                           | IATA                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dispoziții speciale aplicate: 375                                                                 | Dispoziții speciale aplicate: 969                                              | Dispoziții speciale aplicate: A197                                             |
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                              |                                                                                |                                                                                |
| UN 3077                                                                                           | UN 3077                                                                        | UN 3077                                                                        |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                               |                                                                                |                                                                                |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) |

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR                                                                                                                    | IMDG                                                                                                                 | IATA                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrierea documentului de transport                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                                |
| UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT     | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                |
| 9                                                                                                                      | 9                                                                                                                    | 9                                                                                              |
|                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                |
| 14.4. Grupul de ambalare                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                |
| III                                                                                                                    | III                                                                                                                  | III                                                                                            |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                |
| Periculos pentru mediu: Da                                                                                             | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da<br>Nr. EmS (incendiu): F-A<br>Nr. EmS (deversare): S-F | Periculos pentru mediu: Da                                                                     |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Transportul terestru                            |                           |
| Codul de clasificare (ADR)                      | : M7                      |
| Dispoziții speciale (ADR)                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Cantități limitate (ADR)                        | : 5kg                     |
| Cantități exceptate (ADR)                       | : E1                      |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR)           | : PP12, B3                |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)  | : MP10                    |
| Categoria de transport (ADR)                    | : 3                       |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V13                     |
| Plăci portocalii                                | :                         |

Cod de restricționare tunel (ADR) : -

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Transport maritim                      |                           |
| Dispoziții speciale (IMDG)             | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Cantități limitate (IMDG)              | : 5 kg                    |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)        | : LP02, P002              |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) | : PP12                    |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Transport aerian                    |                               |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 956                         |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)      | : 400kg                       |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 956                         |
| Cantitate maximă CAO (IATA)         | : 400kg                       |
| Dispoziții speciale (IATA)          | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Codul ERG (IATA)                    | : 9L                          |

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

###### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

###### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                                                       |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                                               |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                                               |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                                                       |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1A                                                                         |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                                                         |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                                                  |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                                                   |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                             |

# FIS EB II 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                             | H315 | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                | H318 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1                                                                                                                              | H317 | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                         | H411 | Metoda de calcul |

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec                            |
| Denumire comercială | : FIS EB II Componenta B (Întăritor) |
| UFI                 | : 4Q90-C0RX-P00H-KX8N                |
| Codul produsului    | : M88                                |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Destinat publicul larg            |                                                 |
| Categoria principală de utilizare | : Utilizare industrială, Utilizare profesională |
| Utilizarea substanței/amestecului | : chimice injectie                              |

##### Utilizari contraindicate

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Restricții de utilizare | : Respectați fișa cu date tehnice |
|-------------------------|-----------------------------------|

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Fabricant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

##### Distribuitor

fischer fixings Romania S.R.L.  
Strada Oradiei 1-3-5-7  
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj  
România  
T +40 264 455 166, F +40 264 403060  
[info@fischer.com.ro](mailto:info@fischer.com.ro), [www.fischer.com.ro](http://www.fischer.com.ro)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Număr pentru apeluri de urgență | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|---------------------------------|--------------------------|

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

##### Cuvinte de avertizare (CLP)

##### Conține

##### Fraze de pericol (CLP)

##### Fraze de precauție (CLP)

: Pericol  
: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină; m-phenylenebis(methylamine); alcool benzoic; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Phenol, styrenated; Ciment Portland  
: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
: P261 - Evitați să inspirați vaporii.  
P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție.  
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.  
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P310 - Sunați imediat la un medic.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

| Componentă                                                                                                     |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2) |

Amestecul conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

| Componentă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substanța/substanțele sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                        | Identificator de produs                                                                             | %           | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nisip (Cuart)<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 14808-60-7<br>Nr. UE: 238-878-4                                                            | ≥ 40 – < 50 | Neclasificat                                                                                                                                                                                                                    |
| Ciment Portland                                                               | Nr. CAS: 65997-15-1<br>Nr. UE: 266-043-4                                                            | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                      |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină                                    | Nr. CAS: 2855-13-2<br>Nr. UE: 220-666-8<br>Nr. de INDEX: 612-067-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119514687-32 | ≥ 15 – < 20 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1030 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 4 (Dermică), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| m-phenylenebis(methylamine)                                                   | Nr. CAS: 1477-55-0<br>Nr. UE: 216-032-5<br>REACH-Nr: 01-2119480150-50                               | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=930 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071                   |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol                                            | Nr. CAS: 90-72-2<br>Nr. UE: 202-013-9<br>Nr. de INDEX: 603-069-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119560597-27   | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                         |
| aliphatic polyamine                                                           | -                                                                                                   | ≥ 2,5 – < 5 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                         |

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele                                                                                            | Identificator de produs                                                                            | %           | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated<br>substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin | Nr. CAS: 61788-44-1<br>Nr. UE: 262-975-0<br>REACH-Nr: 01-2119980970-27                             | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                 |
| alcool benzilic                                                                                   | Nr. CAS: 100-51-6<br>Nr. UE: 202-859-9<br>Nr. de INDEX: 603-057-00-5<br>REACH-Nr: 01-2119492630-38 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1580 mg/kg greutate corporală)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

### Limite de concentrație specifice:

| Numele                                     | Identificator de produs                                                                             | Limite de concentrație specifice (%)  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină | Nr. CAS: 2855-13-2<br>Nr. UE: 220-666-8<br>Nr. de INDEX: 612-067-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile de prim ajutor după inhalare
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii
- Măsurile de prim ajutor după ingerare
- : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- : 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. Chemați imediat medicul.
- : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/efecte după contactul cu pielea
- Simptome/efecte după contactul cu ochii
- : Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- : Leziuni oculare grave.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit
- Agenți de stingere neadecvați
- : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.
- : Jet de apă compact.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu
- : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor
- Alte informații
- : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.
- : Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea focului să ajungă în instalațiile de canalizare, în sol sau în cursurile de apă. Evitați evacuarea direct la canalizare.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Planuri de urgență
- : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare. În eventualitatea în care acest produs generează praf sau particule fine, este prudent să se reducă la minimum expunerea prin inhalare la aceste materiale, pentru a nu se depăși limitele expunerii ocupaționale.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați vaporii.  
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                                      |                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                          |
| Denumire locală                                                 | Silica cristalină (Quartz)               |
| IOEL TWA                                                        | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Observație                                                      | (Year of adoption 2003)                  |
| Referință de reglementare                                       | SCOEL Recommendations                    |

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

**Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător

| Protecția mâinilor        |                                      |                 |              |           |       |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------|
| tip                       | Material                             | Permeație       | Grosime (mm) | Penetrare | Normă |
| Mănuși de unică folosință | Cauciuc nitrilic (NBR), Butilcauciuc | 2 (> 30 minute) |              |           |       |

### Protecție respiratorie

**Protecție respiratorie:**

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

### Controlul expunerii mediului

**Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Starea fizică                                  | : Solidă                   |
| Culoare                                        | : Negru.                   |
| Aspectul exterior                              | : Pastă.                   |
| Miros                                          | : Aminic(ă).               |
| Pragul de miros                                | : Nu este disponibil       |
| Punctul de topire                              | : Nu este disponibil       |
| Punctul de înghețare                           | : Nu este disponibil       |
| Punctul de fierbere                            | : Nu este disponibil       |
| Inflamabilitatea                               | : Nu este disponibil       |
| Limita inferioară de explozie                  | : Neaplicabil              |
| Limita superioară de explozie                  | : Neaplicabil              |
| Punctul de inflamabilitate                     | : Neaplicabil              |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Neaplicabil              |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil       |
| pH                                             | : Nu este disponibil       |
| pH soluție                                     | : Nu este disponibil       |
| Viscozitate, cinematic                         | : 66666,667 – 125000 mm²/s |
| Viscozitate, dinamic                           | : 120 – 200 Pa·s           |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil       |
| Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil       |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil       |
| Presiunea de vaporii la 50 °C                  | : Nu este disponibil       |
| Densitate                                      | : 1,6 – 1,8 g/cm³          |
| Densitatea                                     | : Nu este disponibil       |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C        | : Neaplicabil              |
| Dimensiunea particulei                         | : Nu este disponibil       |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclassificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclassificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclassificat |

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani         | 1030 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)   |
| LD50 cutanată la șobolan              | > 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Prafi/ceață) | > 5,01 mg/l/4h (metoda OCDE 403)                  |

#### m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani         | 930 mg/kg                       |
| LD50 cutanată la șobolan              | > 3100 mg/kg greutate corporală |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Prafi/ceață) | 2,4 mg/l/4h                     |

#### alcool benzilic (100-51-6)

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LD50 orală                    | 1580 mg/kg greutate corporală șoarece (metoda OCDE 401) |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală                         |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 4178 mg/l/4h (metoda OCDE 403)                        |

#### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 2169 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 423) |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402) |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 4,92 mg/l                                       |

#### Ciment Portland (65997-15-1)

|                               |                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 5 g/m³ La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate                        |
| Corodarea/iritarea pielii     | : Provoacă arsuri grave ale pielii.                                                                       |

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|    |      |
|----|------|
| pH | 6,85 |
|----|------|

#### Ciment Portland (65997-15-1)

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| pH                             | 12                                |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Provoacă leziuni oculare grave. |

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|    |      |
|----|------|
| pH | 6,85 |
|----|------|

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Ciment Portland (65997-15-1)                                            |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| pH                                                                      | 12                                                |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.      |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclasificat                                    |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclasificat                                    |
| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                                              |                                                   |
| Grupul IARC                                                             | 1 - Cancerigen pentru om                          |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclasificat                                    |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat                                    |
| Ciment Portland (65997-15-1)                                            |                                                   |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.       |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat                                    |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)                  |                                                   |
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 160 mg/kg greutate corporală                      |
| alcool benzilic (100-51-6)                                              |                                                   |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 400 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 451) |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                                         |                                                   |
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 337 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 422)    |
| NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)                             | 1000 mg/kg greutate corporală                     |
| Pericolul prin aspirare                                                 | : Neclasificat                                    |
| FIS EB II Componenta B (Întăritor)                                      |                                                   |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 66666,667 – 125000 mm²/s                          |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2)                  |                                                   |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 19 mm²/s                                          |
| alcool benzilic (100-51-6)                                              |                                                   |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 0,005 mm²/s                                       |

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

| Componentă                      |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Substanța este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin, însă nu sunt disponibile date suplimentare (a se vedea secțiunea 2.3) |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2) |                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                                       | 110 mg/l Leuciscus idus (văduviță)           |
| EC50 - Crustacee [1]                                   | 23 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)      |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | > 50 mg/l Desmodesmus subspicatus            |
| LOEC (cronic)                                          | 10 mg/l                                      |
| NOEC (cronică)                                         | 3 mg/l                                       |
| NOEC cronic crustacee                                  | 3 mg/l 21 d, Daphnia magna (puricele de apă) |
| NOEC cronic alge                                       | 1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus       |

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)                |                                            |
| LC50 - Pește [1]                                       | 87,6 mg/l Oryzias latipes (peștele Medaka) |
| EC50 - Crustacee [1]                                   | 15,2 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)  |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| EC50 72h - Alge [2]                                    | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| LOEC (cronic)                                          | 15 mg/l                                    |
| NOEC (cronică)                                         | 4,7 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)   |
| NOEC cronic crustacee                                  | 4,7 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)   |
| alcool benzilic (100-51-6)                             |                                            |
| LC50 - Pește [1]                                       | 460 mg/l Pimephales promelas               |
| EC50 - Crustacee [1]                                   | 230 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)   |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| EC50 72h - Alge [2]                                    | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| NOEC cronic pește                                      | 48,9 mg/l                                  |
| NOEC cronic crustacee                                  | 51 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)    |
| NOEC cronic alge                                       | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus           |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)           |                                            |
| LC50 - Pește [1]                                       | > 100 mg/l Cyprinus carpio (crapul comun)  |
| EC50 - Crustacee [1]                                   | > 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | 84 mg/l (metoda OCDE 201)                  |
| NOEC (cronică)                                         | 2 mg/l                                     |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                        |                                            |
| LC50 - Pește [1]                                       | 5,6 mg/l                                   |
| EC50 - Crustacee [1]                                   | 4,6 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)   |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | 20,42 mg/l                                 |
| NOEC (cronică)                                         | 0,115 mg/l                                 |
| 12.2. Persistență și degradabilitate                   |                                            |
| FIS EB II Componenta B (Întăritor)                     |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Nu se degradează rapid                     |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2) |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Rapid degradabil                           |
| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)                |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Nu se degradează rapid                     |
| alcool benzilic (100-51-6)                             |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Rapid degradabil                           |
| aliphatic polyamine                                    |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Nu se degradează rapid                     |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)           |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Rapid degradabil                           |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                        |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Nu se degradează rapid                     |
| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                             |                                            |
| Persistență și degradabilitate                         | Nu se degradează rapid                     |

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Ciment Portland (65997-15-1)   |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă                                                                                                     |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină (2855-13-2) |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

| Componentă                      |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Substanța este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin, însă nu sunt disponibile date suplimentare (a se vedea secțiunea 2.3) |

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de tratare a deșeurilor                       | : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.                                                                                |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : Se reciclează doar recipientele/ambalajele goale.                                                                                                                                           |
| Informații suplimentare                              | : Neclasificate ca deșeuri periculoase când partea A și partea B sunt amestecate și conservate integral.                                                                                      |
| Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)       | : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase<br>20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                            | IMDG                                                                                           | IATA                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare                                                  |                                                                                                |                                                                                                |
| UN 3259                                                                                        | UN 3259                                                                                        | UN 3259                                                                                        |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție                                                   |                                                                                                |                                                                                                |
| AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină)                     | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                |
| Descrierea documentului de transport                                                           |                                                                                                |                                                                                                |
| UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                              |                                                                                                |                                                                                                |
| 8<br>       | 8<br>       | 8<br>     |
| 14.4. Grupul de ambalare                                                                       |                                                                                                |                                                                                                |
| II                                                                                             | II                                                                                             | II                                                                                             |

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR                                         | IMDG                                                                                                                 | IATA                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător   |                                                                                                                      |                            |
| Periculos pentru mediu: Nu                  | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul marin: Nu<br>Nr. EmS (incendiu): F-A<br>Nr. EmS (deversare): S-B | Periculos pentru mediu: Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare |                                                                                                                      |                            |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Codul de clasificare (ADR)                      | : C8          |
| Dispoziții speciale (ADR)                       | : 274         |
| Cantități limitate (ADR)                        | : 1kg         |
| Cantități exceptate (ADR)                       | : E2          |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                  | : P002, IBC08 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR)           | : B4          |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)  | : MP10        |
| Categoria de transport (ADR)                    | : 2           |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V11         |
| Plăci portocalii                                | :             |



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Cod de restricționare tunel (ADR) | : E |
|-----------------------------------|-----|

#### Transport maritim

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispoziții speciale (IMDG)       | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cantități limitate (IMDG)        | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)  | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Proprietăți și observații (IMDG) | : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids. |

#### Transport aerian

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 859      |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)      | : 15kg     |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 863      |
| Cantitate maximă CAO (IATA)         | : 50kg     |
| Dispoziții speciale (IATA)          | : A3, A803 |
| Codul ERG (IATA)                    | : 8L       |

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |                       |            |
|------------------------|-----------------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat      | Observații |
|                        | Data revizuirii       | Modificat  |
|                        | Înlocuiește versiunea | Modificat  |

| Abrevieri și acronime:           |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute                                                                                |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație                                                                                   |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică                                                                                    |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)                                                                            |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)                                                                             |
| DMEL                             | Nivel calculat cu efect minim                                                                               |
| DNEL                             | Nivelul calculat fără efect                                                                                 |
| Nr. UE                           | Număr de înregistrare CE                                                                                    |
| EC50                             | Concentrația mediană efectivă                                                                               |
| EN                               | Standard european                                                                                           |
| IARC                             | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                                              |
| IATA                             | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                                            |
| IMDG                             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                      |
| LC50                             | Concentrație letală până la 50 % din populația-test                                                         |
| LD50                             | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)                                             |
| LOAEL                            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                            |
| NOAEC                            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                                                      |
| NOAEL                            | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                             |

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                    |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                               |
| OEL                    | Limita de expunere ocupațională                                                    |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioaccumulativă și toxică                                   |
| PNEC                   | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                     |
| RID                    | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS                    | Fișă cu Date de Securitate                                                         |
| STP                    | Stație de epurare                                                                  |
| CTO                    | Cerere teoretică de oxigen (CTO)                                                   |
| TLM                    | Limită de toleranță mediană                                                        |
| COV                    | Compuși organici volatili                                                          |
| Nr. CAS                | Număr Chemical Abstract Service                                                    |
| N.O.S.                 | Nu este specificat altfel                                                          |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioaccumulative                                       |
| ED                     | Perturbator endocrin                                                               |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermică)                | Toxicitate acută (dermică), categoria 4                                                                     |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                                                          |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                                                       |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                                               |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                                               |
| Aquatic Chronic 4                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4                                               |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                                                       |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       |
| Skin Corr. 1                          | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1                                                                      |
| Skin Corr. 1B                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B                                                     |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1A                                                                         |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                                                         |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                                                  |
| H312                                  | Nociv în contact cu pielea.                                                                                 |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                                        |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                                                   |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                             |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                         |
| H332                                  | Nociv în caz de inhalare.                                                                                   |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                 |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |

# FIS EB II Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H413                                  | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| EUH071                                | Corosiv pentru căile respiratorii.                                  |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                             | H314 | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                | H318 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1                                                                                                                              | H317 | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                         | H412 | Metoda de calcul |

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.