

## SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

### 1.1 Identificator Kit

Denumire comercială : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S

Codul produsului : 00567989

### 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 EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)    | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



300ml 390 ml - 585 ml - 1500 ml

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

### 1.1. Identificator de produs

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec                                                    |
| Denumire comercială | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar) |
| UFI                 | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                        |
| Codul produsului    | : M141                                                       |

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

#### Utilizări identificate relevante

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

#### Utilizări contraindicate

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Restricții de utilizare | : Respectați fișa cu date tehnice, Utilizare limitată numai în scopuri profesionale |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. 1C     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Repr. 1B          | H360F |
| STOT SE 3         | H335  |
| 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)

- : 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;  
trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan; Ciment Portland  
: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

Fișă cu Date de Securitate

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

Fraze de precauție (CLP)

- H360F - Poate dăuna fertilității.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor.
- P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- 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.
- P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau 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

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 substanța/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]                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciment Portland                                                                                       | Nr. CAS: 65997-15-1<br>Nr. UE: 266-043-4                                                             | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| 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 | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| 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                                | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether                                                                  | Nr. CAS: 30499-70-8                                                                                  | ≥ 10 – < 15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan                                                            | Nr. CAS: 2530-83-8<br>Nr. UE: 219-784-2<br>REACH-Nr: 01-2119513212-58                                | ≥ 5 – < 10  | 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

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare           | : 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 | : Irritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Leziuni oculare grave.                                |

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. |
| Agenți de stingere neadecvați | : 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 | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.                                    |
| 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

#### 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/ceapa/vaporii/spray-ul. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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

##### 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                       | : Gri 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           |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura de autoaprindere                    | : Neaplicabil                          |
| Temperatura de descompunere                     | : Nu este disponibil                   |
| pH                                              | : Nu este disponibil                   |
| pH soluție                                      | : Nu este disponibil                   |
| Viscozitate, cinematic                          | : 37500 – 85714,286 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscozitate, dinamic                            | : 60 – 120 Pa·s                        |
| Solubilitate                                    | : Nu este disponibil                   |
| Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                   |
| Presiunea vaporilor                             | : Nu este disponibil                   |
| Presiunea de vapori la 50 °C                    | : Nu este disponibil                   |
| Densitate                                       | : 1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>          |
| 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.

### 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) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

**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) |
|--------------------------|--------------------------------|

**trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 3398 mg/kg (metoda OCDE 401) |
|-------------------------------|------------------------------|

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| LD50 cale cutanată | > 3170 mg/kg (metoda OCDE 402) |
|--------------------|--------------------------------|

**[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) |
|-------------------------|---------------------------------|

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                       |
| 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                                     | : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.                                                             |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclasificat                                                                                            |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Poate dăuna fertilității.                                                                               |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                             |
| 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-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)                  |                                                                                                           |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | ≥ 1000 mg/kg greutate corporală                                                                           |
| Pericolul prin aspirare                                                 | : Neclasificat                                                                                            |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)              |                                                                                                           |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 37500 – 85714,286 mm²/s                                                                                   |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)                  |                                                                                                           |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 3,43 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                                      |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                                  |                                               |
| LC50 - Pește [1]                                                                                                   | 75 mg/l (metoda OCDE 203)                     |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

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

| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)      |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EC50 - Crustacee [1]                                   | 3,7 mg/l                                                     |
| ErC50 alge                                             | 9 mg/l                                                       |
| NOEC cronic alge                                       | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OCDE 201)   |
| [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) |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)                                                         |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Persistență și degradabilitate                                                                                     | Nu se degradează rapid        |
| produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700) (25068-38-6) |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                     | Rapid degradabil              |
| Biodegradare                                                                                                       | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Produs de reacție: rășini bisfenol-F-epiclorhidrine cu greutate moleculară medie ≤ 700 (9003-36-5)                 |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                     | Nu se degradează rapid        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                                  |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                     | Nu se degradează rapid        |
| Biodegradare                                                                                                       | 25 % (metoda OCDE 302B)       |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan (2530-83-8)                                                             |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                     | Nu se degradează rapid        |
| Ciment Portland (65997-15-1)                                                                                       |                               |
| Persistență și degradabilitate                                                                                     | Nu se degradează rapid        |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

|                                                      |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                            |

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

Fișă cu Date de Securitate

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

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  
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 1759                                                                                                   | UN 1759                                                                                                                    | UN 1759                                                                                                   |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| SOLID COROSIV, N.S.A. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                              | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| Descrierea documentului de transport                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 SOLID COROSIV, N.S.A. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8                                                                                                         | 8                                                                                                                          | 8                                                                                                         |
|                         |                                          |                       |
| 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-B       | Periculos pentru mediu: Da                                                                                |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C10  
Dispoziții speciale (ADR) : 274  
Cantități limitate (ADR) : 5kg  
Cantități exceptate (ADR) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : B3  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10  
Categorie de transport (ADR) : 3  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 223, 274  
Cantități limitate (IMDG) : 5 kg  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P002, LP02  
Proprietăți și observații (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 860  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 25kg  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 864

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : 100kg    |
| 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)

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

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

##### 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

### 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)                                                                             |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta A (Mortar)

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Abrevieri și acronime: |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| D MEL                  | Nivel calculat cu efect minim                                                      |
| D NEL                  | 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                                    |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                    |
| OCDE                   | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                               |
| OEL                    | Limita de expunere ocupațională                                                    |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioacumulativă 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 bioacumulative                                        |
| ED                     | Perturbator endocrin                                                               |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |
| Muta. 2                               | Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2                                                             |
| Repr. 1B                              | Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B                                                                 |
| Skin Corr. 1C                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C                                                     |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1A                                                                         |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                                        |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                                                   |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/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: |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| H341                                  | Susceptibil de a provoca anomalii genetice.           |
| H360F                                 | Poate dăuna fertilității.                             |
| 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 Corr. 1C                                                                                                                             | H314  | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                | H318  | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1                                                                                                                              | H317  | Metoda de calcul |
| Muta. 2                                                                                                                                   | H341  | Metoda de calcul |
| Repr. 1B                                                                                                                                  | H360F | Metoda de calcul |
| STOT SE 3                                                                                                                                 | H335  | 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 EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor) |
| UFI                 | : MK20-C0G0-800F-PKW9                                           |
| Codul produsului    | : M48                                                           |

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

#### Utilizări identificate relevante

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

#### Utilizări contraindicate

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Restricții de utilizare | : Respectați fișa cu date tehnice, Utilizare limitată numai în scopuri profesionale |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 |
| STOT SE 3         | H335 |
| 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 : Pericol

##### Fraze de pericol (CLP)

- : m-phenylenebis(methylamine); alcool benzilic; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Ciment Portland
- : H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- : H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- : P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție.
- : P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- : P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau 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

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 substanța/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]                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine)        | Nr. CAS: 1477-55-0<br>Nr. UE: 216-032-5<br>REACH-Nr: 01-2119480150-50                              | ≥ 30 – < 40  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=930 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceată), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| Ciment Portland                    | Nr. CAS: 65997-15-1<br>Nr. UE: 266-043-4                                                           | ≥ 30 – < 40  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                    |
| aliphatic polyamine                | -                                                                                                  | ≥ 15 – < 25  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                       |
| 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 | ≥ 2,5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1580 mg/kg greutate corporală)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                   |
| 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  | ≥ 2,5 – < 5  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                       |

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

- Măsuri de prim ajutor după inhalare
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii
- Măsuri 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.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## 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

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

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

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

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.  
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

##### 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.

##### 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

##### 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),<br>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.                                    |
| 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                          | : 55172,414 – 133333,333 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscozitate, dinamic                            | : 80 – 180 Pa·s                             |
| Solubilitate                                    | : Nu este disponibil                        |
| Coefficient 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                                       | : 1,35 – 1,45 g/cm <sup>3</sup>             |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| 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.

### 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) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

| 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 (Praf/ceată)         | 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)                                                           |
| 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.                                                                       |
| Ciment Portland (65997-15-1)                 |                                                                                                           |
| pH                                           | 12                                                                                                        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor               | : Provoacă leziuni oculare grave.                                                                         |
| Ciment Portland (65997-15-1)                 |                                                                                                           |
| pH                                           | 12                                                                                                        |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                      | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                  | : Neclasificat                                |
| Cancerigenitatea                                                     | : Neclasificat                                |
| Toxicitatea pentru reproducere                                       | : Neclasificat                                |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

### 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                              |

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

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

### FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 55172,414 – 133333,333 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) | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

### 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                                     |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Nu se degradează rapid |
|--------------------------------|------------------------|

#### 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 |
|--------------------------------|------------------|

#### 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

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de tratare a deșeurilor                       | : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului 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                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                            |                                                                               |                                                                               |
| UN 3259                                                                         | UN 3259                                                                       | UN 3259                                                                       |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                             |                                                                               |                                                                               |
| AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (m-phenylenebis(methylamine))                     | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>                                     |                                                                               |                                                                               |
| UN 3259 AMINE SOLIDE COROSIVE, N.S.A. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                        |                                                                               |                                                                               |
| 8                                                                               | 8                                                                             | 8                                                                             |

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

Fișă cu Date de Securitate

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                 | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                     |  |
| 14.4. Grupul de ambalare                                                          |                                                                                                                      |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                                   | II                                                                                  |
| 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)

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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 persistenți)

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

### 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

| 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 EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S 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<br>(Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                                                          |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                                                       |
| 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. 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.                                                                                  |
| 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.                                                                 |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |
| 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 |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Eye Dam. 1        | H318 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1      | H317 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3         | H335 | 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.