

## SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

### 1.1 Identificator Kit

Denumire comercială : Fill&Fix  
Codul produsului : 00051098

### 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

Restricții de utilizare : După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional

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]                                                                                                                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fill&Fix Componenta A | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                     |
| Fill&Fix Componenta B | Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |



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

#### 1.1. Identificator de produs

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec               |
| Denumire comercială | : Fill&Fix Componenta A |
| UFI                 | : AU20-V0J6-500X-NMNG   |
| Codul produsului    | : M154                  |

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

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

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

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

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

##### Fabricant

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

##### Distribuitor

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                                                                           | H302 |
| Eye Irrit. 2                                                                                   | H319 |
| 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

Nociv în caz de înghițire. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

: Atenție  
: 1,4-butandiol; triethylenediamine; polipropilen glicol  
: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
: P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Etichetare în conformitate cu: exceptare pentru ambalaje având o capacitate de 125 ml sau mai mică

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Material continand substante periculoase

: 1,4-butandiol; triethylenediamine; polipropilen glicol

Fraze de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție (CLP)

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

### 2.3. Alte pericole

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele              | Identificator de produs                                              | %                | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polipropilen glicol | Nr. CAS: 25322-69-4<br>Nr. UE: 500-039-8                             | $\geq 30 - < 40$ | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)                                                                             |
| 1,4-butandiol       | Nr. CAS: 110-63-4<br>Nr. UE: 203-786-5<br>REACH-Nr: 01-2119471849-20 | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1500 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 3 (Inhalare:vapori), H331 (ATE=3 mg/l/4h)<br>STOT SE 3, H336 |
| triethylenediamine  | Nr. CAS: 280-57-9<br>Nr. UE: 205-999-9<br>REACH-Nr: 01-2119980944-22 | $\geq 1 - < 2,5$ | Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=700 mg/kg greutate corporală)<br>Skin Irrit. 2, H315<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

: 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 îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

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.

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

Produce de descompunere periculoasă 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

##### 6.1.1. 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.

##### 6.1.2. 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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

#### 8.2.2.2. 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) |              |           |       |

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. 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                   |
| Aspectul exterior | : Pastă.                   |
| Culoare           | : alb.                     |
| Miros             | : slab.                    |
| Pragul de miros   | : Nu sunt date disponibile |
| pH                | : Nu sunt date disponibile |

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) | : Nu sunt date disponibile     |
| Punctul de topire                                | : Neaplicabil                  |
| Punctul de înghețare                             | : Nu sunt date disponibile     |
| Punctul de fierbere                              | : Nu sunt date disponibile     |
| Punctul de inflamabilitate                       | : > 100 °C                     |
| Temperatura de autoaprindere                     | : Nu sunt date disponibile     |
| Temperatura de descompunere                      | : Nu sunt date disponibile     |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                     | : Neaplicabil                  |
| Presiunea vaporilor                              | : Nu sunt date disponibile     |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C          | : Nu sunt date disponibile     |
| Densitate                                        | : Nu sunt date disponibile     |
| Densitate                                        | : 0,73 – 0,77 g/cm³            |
| Solubilitate                                     | : Nu sunt date disponibile     |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)   | : Nu sunt date disponibile     |
| Viscozitate, cinematic                           | : 77922,078 – 123287,671 mm²/s |
| Viscozitate, dinamic                             | : 60 – 90 Pa·s                 |
| Proprietăți explozive                            | : Nu sunt date disponibile     |
| Proprietăți oxidante                             | : Nu sunt date disponibile     |
| Limite de explozivitate                          | : Nu sunt date disponibile     |

### 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 efectele toxicologice

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat               |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat               |

| Fill&Fix Componenta A         |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ATE CLP (orală)               | 1186,36 mg/kg greutate corporală   |
| 1,4-butandiol (110-63-4)      |                                    |
| LD50 contact oral la șobolani | 1500 mg/kg                         |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg greutate corporală/zi |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 5,1 mg/l (metoda OCDE 403)       |
| triethylenediamine (280-57-9) |                                    |
| LD50 contact oral la șobolani | 700 mg/kg greutate corporală       |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală    |

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

|                                                                         |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>polipropilen glicol (25322-69-4)</b>                                 |                                                                       |
| LD50 contact oral la șobolani                                           | > 5000 mg/kg greutate corporală                                       |
| LD50 contact dermic la iepuri                                           | > 5010 mg/kg greutate corporală                                       |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                                 | > 2,34 mg/l                                                           |
| Corodarea/iritarea pielii                                               | : Neclasificat<br>pH: Nu sunt date disponibile                        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                          | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>pH: Nu sunt date disponibile |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Neclasificat                                                        |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclasificat                                                        |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclasificat                                                        |
| <b>1,4-butandiol (110-63-4)</b>                                         |                                                                       |
| NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)                              | 225 mg/kg greutate corporală                                          |
| NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)                              | 450 mg/kg greutate corporală                                          |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclasificat                                                        |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat                                                        |
| <b>1,4-butandiol (110-63-4)</b>                                         |                                                                       |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat                                                        |
| <b>triethylenediamine (280-57-9)</b>                                    |                                                                       |
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 300 mg/kg greutate corporală                                          |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 100 mg/kg greutate corporală                                          |
| <b>polipropilen glicol (25322-69-4)</b>                                 |                                                                       |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | ≥ 1000 mg/kg greutate corporală                                       |
| NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)                      | 443 mg/kg greutate corporală                                          |
| Pericolul prin aspirare                                                 | : Neclasificat                                                        |
| <b>Fill&amp;Fix Componenta A</b>                                        |                                                                       |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 77922,078 – 123287,671 mm²/s                                          |
| <b>1,4-butandiol (110-63-4)</b>                                         |                                                                       |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 83,2 mm²/s                                                            |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. |
| Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                                                                                                   |
| Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat                                                                                                                   |

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1,4-butandiol (110-63-4)</b>      |                                           |
| LC50 - Pește [1]                     | > 30000 mg/l                              |
| EC50 - Crustacee [1]                 | 813 mg/l                                  |
| EC50 72h - Alge [1]                  | > 500 mg/l                                |
| NOEC (cronică)                       | > 85 mg/l                                 |
| <b>triethylenediamine (280-57-9)</b> |                                           |
| LC50 - Pește [1]                     | 681 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (văduviță) |
| EC50 - Crustacee [1]                 | > 100 mg/l                                |
| EC50 72h - Alge [1]                  | 110 mg/l                                  |

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

| polipropilen glicol (25322-69-4) |             |
|----------------------------------|-------------|
| LC50 - Pește [1]                 | > 1000 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1]             | > 100 mg/l  |
| EC50 - Crustacee [2]             | > 109 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]              | > 100 mg/l  |
| LOEC (cronic)                    | > 10 mg/l   |
| NOEC (cronică)                   | ≥ 10 mg/l   |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Fill&Fix Componenta A            |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate   | Nu se degradează rapid |
| 1,4-butandiol (110-63-4)         |                        |
| Persistență și degradabilitate   | Nu se degradează rapid |
| triethylenediamine (280-57-9)    |                        |
| Persistență și degradabilitate   | Nu se degradează rapid |
| polipropilen glicol (25322-69-4) |                        |
| 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. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                     | IMDG          | IATA          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 14.1. Numărul ONU                                                                       |               |               |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului |               |               |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție                                            |               |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                       |               |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare                                                                |               |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat | Nereglementat |

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

| ADR                                       | IMDG          | IATA          |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător |               |               |
| Nereglementat                             | Nereglementat | Nereglementat |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru  
Nereglementat

Transport maritim  
Nereglementat

Transport aerian  
Nereglementat

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

#### 15.1.1. 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)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

### 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                                                             |
| 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: |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalare:vapori)        | Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 3        |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                 |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |

# Fill&Fix Componenta A

## Fișă cu Date de Securitate

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                  |
| Flam. Sol. 1                          | Solide inflamabile, categoria 1                                                        |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                 |
| STOT SE 3                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |
| H228                                  | Solid inflamabil.                                                                      |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                             |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                                              |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                        |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                    |
| H331                                  | Toxic în caz de inhalare.                                                              |
| H336                                  | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                                  |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                                                                                                                      | H302 | Metoda de calcul |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                              | H319 | 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 | : Fill&Fix Componenta B |
| UFI                 | : GX20-D07K-G00E-AY7J   |
| Codul produsului    | : M156                  |

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

##### Utilizări identificate relevante

|                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destinat publicul larg                             |                                                                                                            |
| Categoria principală de utilizare                  | : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori                            |
| Specificații de utilizare industrială/profesională | : După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional |
| Utilizarea substanței/amestecului                  | : chimice injectie                                                                                         |

##### Utilizari contraindicate

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

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

##### Fabricant

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

##### Distribuitor

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf, ceață) | H332 |
| Skin Irrit. 2                       | H315 |
| Eye Irrit. 2                        | H319 |
| Resp. Sens. 1                       | H334 |
| Skin Sens. 1                        | H317 |
| Carc. 2                             | H351 |
| STOT SE 3                           | H335 |
| STOT RE 2                           | H373 |
| 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)



GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Aromatic prepolimer poliizocianat; izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol (CLP)   | : H315 - Provoacă iritarea pielii.<br>H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>H332 - Nociv în caz de inhalare.<br>H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.<br>H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.<br>H351 - Susceptibil de a provoca cancer.<br>H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.<br>H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                             |
| Fraze de precauție (CLP) | : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.<br>P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție.<br>P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un medic.                                                                                                                                                               |
| Coduri EUH               | : EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fraze suplimentare       | : Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.<br>Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.<br>Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).<br>După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. |

Etichetare în conformitate cu: exceptare pentru ambalajele având o capacitate de 125 ml sau mai mică

Pictograme de pericol (CLP)



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuvinte de avertizare (CLP)              | : Pericol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material continand substante periculoase | : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Aromatic prepolimer poliizocianat; izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan; diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fraze de pericol (CLP)                   | : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H332 - Nociv în caz de inhalare.<br>H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.<br>H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.<br>H351 - Susceptibil de a provoca cancer.<br>H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                                                                                                                                                                               |
| Fraze de precauție (CLP)                 | : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.<br>P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție.<br>P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.<br>P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un medic.                                                                                                                                                               |
| Coduri EUH                               | : EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fraze suplimentare                       | : Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.<br>Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.<br>Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).<br>După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. |

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  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%

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                                                                                    | Identificator de produs                                                                             | %           | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester                                                                                                          | Nr. CAS: 9016-87-9<br>Nr. UE: 618-498-9                                                             | ≥ 40 – < 50 | Acute Tox. 4 (Inhalare:vapori), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| Aromatic prepolimer poliizocianat                                                                                                                         | Nr. CAS: 99784-49-3                                                                                 | ≥ 25 – < 30 | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411         |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan                                                                               | Nr. CAS: 5873-54-1<br>Nr. UE: 227-534-9<br>Nr. de INDEX: 615-005-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119480143-45 | ≥ 5 – < 10  | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317                   |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO) | Nr. CAS: 101-68-8<br>Nr. UE: 202-966-0<br>Nr. de INDEX: 615-005-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119457014-47  | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=0,49 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                  |

| Limite de concentrație specifice:                                           |                                                                                                     |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele                                                                      | Identificator de produs                                                                             | Limite de concentrație specifice (%)                                                                                                          |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan | Nr. CAS: 5873-54-1<br>Nr. UE: 227-534-9<br>Nr. de INDEX: 615-005-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119480143-45 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan      | Nr. CAS: 101-68-8<br>Nr. UE: 202-966-0<br>Nr. de INDEX: 615-005-00-9<br>REACH-Nr: 01-2119457014-47  | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |

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
- : 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.

# Fill&Fix Componenta B

## 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

- |                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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/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. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|

# Fill&Fix Componenta B

## 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

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8) |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| România - Valori-limită de expunere profesională                                  |                                                             |
| Denumire locală                                                                   | 4,4'Metilendifenil diizocianat                              |
| OEL STEL                                                                          | 0,15 mg/m³                                                  |
| Observație                                                                        | C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului           |
| Referință de reglementare                                                         | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

### 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 : maro deschis.

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Aspectul exterior                              | : Pastă.                                   |
| Miros                                          | : slab.                                    |
| Pragul de miros                                | : Nu este disponibil                       |
| Punctul de topire                              | : Nu este disponibil                       |
| Punctul de înghețare                           | : Nu este disponibil                       |
| Punctul de fierbere                            | : Nu este disponibil                       |
| Inflamabilitatea                               | : Nu este disponibil                       |
| Limita inferioară de explozie                  | : Neaplicabil                              |
| Limita superioară de explozie                  | : Neaplicabil                              |
| Punctul de inflamabilitate                     | : > 100 °C                                 |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Neaplicabil                              |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil                       |
| pH                                             | : Nu este disponibil                       |
| pH soluție                                     | : Nu este disponibil                       |
| Viscozitate, cinematic                         | : 23076,923 – 54545,455 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscozitate, dinamic                           | : 30 – 60 Pa·s                             |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil                       |
| Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                       |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil                       |
| Presiunea de vaporii la 50 °C                  | : Nu este disponibil                       |
| Densitate                                      | : 1,1 – 1,3 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) | : Neclassificat                                        |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclassificat                                        |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare. |

#### Fill&Fix Componenta B

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (praf, ceață) | 1,308 mg/l/4h |
|-----------------------|---------------|

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani    | > 10000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
| LD50 contact dermic la iepuri    | > 9400 mg/kg (metoda OCDE 402)  |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) | 0,31 mg/l/4h (metoda OCDE 403)  |

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aromatic prepolimer poliizocianat (99784-49-3)                                          |                                                                                                                                           |
| LD50 contact oral la șobolani                                                           | > 2000 mg/kg                                                                                                                              |
| LD50 contact dermic la iepuri                                                           | > 9400 mg/kg (metoda OCDE 402)                                                                                                            |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan (5873-54-1) |                                                                                                                                           |
| LD50 contact oral la șobolani                                                           | > 2000 mg/kg greutate corporală                                                                                                           |
| LD50 contact dermic la iepuri                                                           | > 9400 mg/kg greutate corporală                                                                                                           |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)       |                                                                                                                                           |
| LD50 contact oral la șobolani                                                           | > 2000 mg/kg greutate corporală                                                                                                           |
| LD50 contact dermic la iepuri                                                           | > 9400 mg/kg greutate corporală                                                                                                           |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)                                                    | 0,49 mg/l                                                                                                                                 |
| Corodarea/iritarea pielii                                                               | : Provoacă iritarea pielii.                                                                                                               |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                                          | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                     |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                                         | : Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                                     | : Neclassificat                                                                                                                           |
| Cancerigenitatea                                                                        | : Susceptibil de a provoca cancer.                                                                                                        |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                            |                                                                                                                                           |
| Grupul IARC                                                                             | 3 - Neclassificabil                                                                                                                       |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)       |                                                                                                                                           |
| Grupul IARC                                                                             | 3 - Neclassificabil                                                                                                                       |
| Toxicitatea pentru reproducere                                                          | : Neclassificat                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                    | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                             |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                            |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                               |
| Aromatic prepolimer poliizocianat (99784-49-3)                                          |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                               |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan (5873-54-1) |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                               |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)       |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică                    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                               |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată                 | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                         |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                            |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată                 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                           |
| Aromatic prepolimer poliizocianat (99784-49-3)                                          |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată                 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                           |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan (5873-54-1) |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată                 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                           |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)       |                                                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată                 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                           |
| Pericolul prin aspirare                                                                 | : Neclassificat                                                                                                                           |

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Fill&Fix Componenta B                                        |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Viscozitate, cinematic                                       | 23076,923 – 54545,455 mm²/s |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) |                             |
| Viscozitate, cinematic                                       | > 161,551 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) : Neclassificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                            |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                                                                        | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (pește zebră) |
| EC50 - Crustacee [1]                                                                    | > 1000 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) |
| ErC50 alge                                                                              | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus         |
| NOEC cronic crustacee                                                                   | > 10 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)   |
| Aromatic prepolimer poliizocianat (99784-49-3)                                          |                                             |
| NOEC cronic crustacee                                                                   | > 10 mg/l (metoda OCDE 202)                 |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan (5873-54-1) |                                             |
| LC50 - Pește [1]                                                                        | > 1000 mg/l                                 |
| NOEC (cronică)                                                                          | ≥ 10 mg/l                                   |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)       |                                             |
| LC50 - Pește [1]                                                                        | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (pește zebră) |
| NOEC (cronică)                                                                          | ≥ 10 mg/l                                   |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Fill&Fix Componenta B                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate                                                          | Nu se degradează rapid |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                            |                        |
| Persistență și degradabilitate                                                          | Nu se degradează rapid |
| Aromatic prepolimer poliizocianat (99784-49-3)                                          |                        |
| Persistență și degradabilitate                                                          | Nu se degradează rapid |
| izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil; 2,4'-diizocianat de difenil-metan (5873-54-1) |                        |
| Persistență și degradabilitate                                                          | Nu se degradează rapid |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8)       |                        |
| Persistență și degradabilitate                                                          | Nu se degradează rapid |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH)                                              | < 14 Cyprinus carpio (crapul comun) |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)                                    | 10,46                               |
| diizocianat de 4,4'-metilen-difenil; 4,4'-diizocianat de difenil-metan (101-68-8) |                                     |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)                                    | 4,51                                |

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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.                                                            |
| 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 05 01* - deșeuri de izocianati                                                                            |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                            | IMDG                                                                                                                      | IATA                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispoziții speciale aplicate: 375                                                                                              | Dispoziții speciale aplicate: 969                                                                                         | Dispoziții speciale aplicate: A197                                                                      |
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                         |
| UN 3077                                                                                                                        | UN 3077                                                                                                                   | UN 3077                                                                                                 |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                         |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Aromatic prepolimer poliizocianat)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aromatic polyisocyanate prepolymer)                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer)                 |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>                                                                                    |                                                                                                                           |                                                                                                         |
| UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Aromatic prepolimer poliizocianat), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                         |
| 9                                                                                                                              | 9                                                                                                                         | 9                                                                                                       |
|                                             |                                        |                    |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                                                         |
| III                                                                                                                            | III                                                                                                                       | III                                                                                                     |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                         |
| Periculos pentru mediu: Da                                                                                                     | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul marin: Da<br>Nr. EmS (incendiu): F-A<br>Nr. EmS (deversare): S-F      | Periculos pentru mediu: Da                                                                              |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Transportul terestru       |                      |
| Codul de clasificare (ADR) | : M7                 |
| Dispoziții speciale (ADR)  | : 274, 335, 375, 601 |

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Cantități limitate (ADR)                        | : 5kg                     |
| Cantități exceptate (ADR)                       | : E1                      |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)                  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR)           | : PP12, B3                |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)  | : MP10                    |
| Categoria de transport (ADR)                    | : 3                       |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V13                     |
| Plăci portocalii                                | :                         |



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

### Transport maritim

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

### Transport aerian

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

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

Neaplicabil

## 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)

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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                                                             |
| 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                                                                 |

# Fill&Fix Componenta B

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Abrevieri și acronime:

|    |                      |
|----|----------------------|
| ED | Perturbator endocrin |
|----|----------------------|

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalare)            | Toxicitate acută (inhalare), categoria 4                                                                    |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață) | Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4                                                          |
| Acute Tox. 4 (Inhalare:vapori)     | Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 4                                                              |
| Aquatic Chronic 2                  | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                                               |
| Carc. 2                            | Cancerigenitate, categoria 2                                                                                |
| Eye Irrit. 2                       | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       |
| Resp. Sens. 1                      | Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1                                                             |
| Skin Irrit. 2                      | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                       | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| STOT RE 2                          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2                                |
| STOT SE 3                          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii |
| H315                               | Provoacă iritarea pielii.                                                                                   |
| H317                               | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                  |
| H319                               | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                         |
| H332                               | Nociv în caz de inhalare.                                                                                   |
| H334                               | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.                |
| H335                               | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                 |
| H351                               | Susceptibil de a provoca cancer.                                                                            |
| H373                               | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                             |
| H411                               | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                       |
| EUH204                             | Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.                                                       |

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

|                                    |      |                  |
|------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață) | H332 | Metoda de calcul |
| Skin Irrit. 2                      | H315 | Metoda de calcul |
| Eye Irrit. 2                       | H319 | Metoda de calcul |
| Resp. Sens. 1                      | H334 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1                       | H317 | Metoda de calcul |
| Carc. 2                            | H351 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3                          | H335 | Metoda de calcul |
| STOT RE 2                          | H373 | 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.