

### SECȚIUNEA 1: Identificare Kit

#### 1.1 Identificator Kit

Denumire comercială : FIS SB 390/585/1500 S

Codul produsului : 00519451

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

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Germania

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

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

### SECȚIUNEA 2: Informații generale

Depozitare : 5 - 25°C

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

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

### SECȚIUNEA 3: Conținut Kit

| Numele                                         | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]               |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| FIS SB 390/585/1500 S Componenta A (Mortar)    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor) | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410           |



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

### 1.1. Identificator de produs

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec                                     |
| Denumire comercială | : FIS SB 390/585/1500 S Componenta A (Mortar) |
| UFI                 | : KW10-90XT-T00G-DV7S<br>KW10-90XT-T00G-DV7S  |
| Codul produsului    | : M139                                        |

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

#### Utilizări identificate relevante

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

#### Utilizări contraindicate

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

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

#### Fabricant

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

#### Distribuitor

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

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

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

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

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2. Elemente de etichetare

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

##### Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

GHS07

##### Cuvinte de avertizare (CLP)

##### Conține

##### Fraze de pericol (CLP)

##### Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : 2-hidroxipropil metacrilat; Ciment Portland
- : H315 - Provoacă iritarea pielii.
- : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- : H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- : H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- : P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- : P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

### 2.3. Alte pericole

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                        | Identificator de produs                                                | %                | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ciment Portland                                                               | Nr. CAS: 65997-15-1<br>Nr. UE: 266-043-4                               | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335         |
| Nisip (Cuarț)<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 14808-60-7<br>Nr. UE: 238-878-4                               | $\geq 10 - < 15$ | Neclasificat                                                       |
| 2-hidroxipropil metacrilat                                                    | Nr. CAS: 27813-02-1<br>Nr. UE: 248-666-3<br>REACH-Nr: 01-2119490226-37 | $\geq 5 - < 10$  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                          |

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 | : Iritație. 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. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadevățați | : Jet de apă compact.                                     |

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

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

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 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/ceța/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 : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.  
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 praful/fumul/gazul/ceța/vaporii/spray-ul.  
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

#### 8.1. Parametri de control

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

| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                                      |                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                              |
| Denumire locală                                                 | Silica crystalline (Quartz)  |
| IOEL TWA                                                        | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Observație                                                      | (Year of adoption 2003)      |
| Referință de reglementare                                       | SCOEL Recommendations        |

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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

| 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.                                    |
| Aspectul exterior                              | : Pastă.                                           |
| Miros                                          | : slab.                                            |
| Pragul de miros                                | : Nu este disponibil                               |
| Punctul de topire                              | : Neaplicabil                                      |
| Punctul de înghețare                           | : Nu este disponibil                               |
| Punctul de fierbere                            | : Nu este disponibil                               |
| Inflamabilitatea                               | : Neaplicabil                                      |
| 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                                             | : Neaplicabil - Practic insolubil în: Apă          |
| pH soluție                                     | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser |
| Viscozitate, cinematic                         | : 83333,333 – 111764,706 mm²/s                     |
| Viscozitate, dinamic                           | : 150000 – 190000 mPa·s la 20°C                    |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil                               |
| Coeficient 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                                      | : 1,7 – 1,8 g/ml la 20°C                           |
| 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

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 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)   | : Neclassificat |

| 2-hidroxipropil metacrilat (27813-02-1)                                 |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani                                           | > 2000 mg/kg greutate corporală (OECD-Methode 401)                                                        |
| LD50 contact dermic la iepuri                                           | > 5000 mg/kg greutate corporală                                                                           |
| Ciment Portland (65997-15-1)                                            |                                                                                                           |
| LD50 contact dermic la iepuri                                           | > 2000 mg/kg greutate corporală La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                                 | > 5 g/m³ La doza dată nu s-au observat mortalitate sau semne clinice de toxicitate                        |
| Corodarea/iritarea pielii                                               | : Provoacă iritarea pielii.<br>pH: Neaplicabil - Practic insolubil în: Apă                                |
| Ciment Portland (65997-15-1)                                            |                                                                                                           |
| pH                                                                      | 12                                                                                                        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                          | : Provoacă leziuni oculare grave.<br>pH: Neaplicabil - Practic insolubil în: Apă                          |
| Ciment Portland (65997-15-1)                                            |                                                                                                           |
| pH                                                                      | 12                                                                                                        |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                              |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclassificat                                                                                           |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclassificat                                                                                           |
| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                                              |                                                                                                           |
| Grupul IARC                                                             | 1 - Cancerigen pentru om                                                                                  |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclassificat                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                             |
| Ciment Portland (65997-15-1)                                            |                                                                                                           |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                               |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclassificat                                                                                           |

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

| 2-hidroxiopropil metacrilat (27813-02-1)  |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| LOAEC (inhalar, șobolan, gaz, 90 de zile) | 300 ppm șobolan (metoda OCDE 413) 90 d |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)         | 300 mg/kg greutate corporală           |
| NOAEC (inhalar, șobolan, gaz, 90 de zile) | 100 ppm                                |
| Pericolul prin aspirare                   | : Neclasificat                         |

| FIS SB 390/585/1500 S Componenta A (Mortar) |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Viscozitate, cinematic                      | 83333,333 – 111764,706 mm²/s  |
| 2-hidroxiopropil metacrilat (27813-02-1)    |                               |
| Viscozitate, cinematic                      | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                                                                                                   |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat                                                                                                                   |

| 2-hidroxiopropil metacrilat (27813-02-1) |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                         | 493 mg/l Leuciscus idus (văduviță) 48 h                           |
| EC50 - Crustacee [1]                     | > 143 mg/l Daphnia magna (puricele de apă), (metoda OCDE 202)     |
| EC50 72h - Alge [1]                      | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OCDE 201)     |
| NOEC cronic crustacee                    | 45,2 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) (metoda OCDE 201) 21 d  |
| NOEC cronic alge                         | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| FIS SB 390/585/1500 S Componenta A (Mortar) |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate              | Nu se degradează rapid |
| 2-hidroxiopropil metacrilat (27813-02-1)    |                        |
| Persistență și degradabilitate              | Rapid degradabil       |
| Ciment Portland (65997-15-1)                |                        |
| Persistență și degradabilitate              | Nu se degradează rapid |
| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                  |                        |
| Persistență și degradabilitate              | Nu se degradează rapid |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| 2-hidroxiopropil metacrilat (27813-02-1)        |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,97 literatură |

### 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

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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                              | : Neclassificate ca deșeuri periculoase când partea A și partea B sunt amestecate și conservate integral.                                                                                     |
| Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)       | : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase<br>20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                      | IMDG        | IATA        |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |             |             |
| Neaplicabil                                              | Neaplicabil | Neaplicabil |

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru  
Neaplicabil

Transport maritim  
Neaplicabil

Transport aerian  
Neaplicabil

### 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

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

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

### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

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

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

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

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

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

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

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

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## 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                             | Agencia 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                                                        |

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

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Abrevieri și acronime: |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: |                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                                                       |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                       |
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                                          |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                                                         |
| 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.                                                                  |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                             |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                         |
| H335                                  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                 |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                             | H315 | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                | H318 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1                                                                                                                              | H317 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3                                                                                                                                 | H335 | Metoda de calcul |

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

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

## 1.1. Identificator de produs

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestec                                        |
| Denumire comercială | : FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor) |
| UFI                 | : N020-T0N7-4000-16TU                            |
| Codul produsului    | : M44                                            |

## 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 |
| Utilizarea substanței/amestecului | : chimice injectie                                                              |

## Utilizări contraindicate

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

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

## Fabricant

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

## Distribuitor

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

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

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

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

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Atenție  
2-metilizotiazol-3(2H)-onă; peroxid de dibenzoil  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

## 2.3. Alte pericole

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

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Componentă                                                                                                     |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | etandiol; etilenglicol (107-21-1) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | etandiol; etilenglicol (107-21-1) |

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                                                                                                  | Identificator de produs                                                                             | %                 | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nisip (Cuart)<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă                                                                                           | Nr. CAS: 14808-60-7<br>Nr. UE: 238-878-4                                                            | ≥ 50 – < 60       | Neclasificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| etandiol; etilenglicol<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | Nr. CAS: 107-21-1<br>Nr. UE: 203-473-3<br>Nr. de INDEX: 603-027-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119456816-28  | ≥ 5 – < 10        | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                   |
| peroxid de dibenzoil                                                                                                                                                    | Nr. CAS: 94-36-0<br>Nr. UE: 202-327-6<br>Nr. de INDEX: 617-008-00-0<br>REACH-Nr: 01-2119511472-50   | ≥ 5 – < 10        | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                  |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă                                                                                                                                              | Nr. CAS: 2682-20-4<br>Nr. UE: 220-239-6<br>Nr. de INDEX: 613-326-00-9<br>REACH-Nr: 01-2120764690-50 | ≥ 0,0015 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=100 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 3 (Dermică), H311 (ATE=300 mg/kg greutate corporală)<br>Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Limite de concentrație specifice: |                                                                                                     |                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Numele                            | Identificator de produs                                                                             | Limite de concentrație specifice (%)   |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă        | Nr. CAS: 2682-20-4<br>Nr. UE: 220-239-6<br>Nr. de INDEX: 613-326-00-9<br>REACH-Nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

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.                                                                                                               |

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

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

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

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

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

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

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

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

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

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

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

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

#### 8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                                      |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                                             |
| Denumire locală                                                 | Silica cristalină (Quartz)                                  |
| IOEL TWA                                                        | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                |
| Observație                                                      | (Year of adoption 2003)                                     |
| Referință de reglementare                                       | SCOEL Recommendations                                       |
| etandiol; etilenglicol (107-21-1)                               |                                                             |
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                                             |
| Denumire locală                                                 | Ethylene glycol                                             |
| IOEL TWA                                                        | 52 mg/m³<br>20 ppm                                          |
| IOEL STEL                                                       | 104 mg/m³<br>40 ppm                                         |
| Observație                                                      | Skin                                                        |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                             |
| România - Valori-limită de expunere profesională                |                                                             |
| Denumire locală                                                 | Etilenglicol/Etandiol                                       |
| OEL TWA                                                         | 52 mg/m³<br>20 ppm                                          |
| OEL STEL                                                        | 104 mg/m³<br>40 ppm                                         |
| Observație                                                      | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante        |
| 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

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

### Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

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

### Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Starea fizică                                  | : Solidă                                   |
| Culoare                                        | : Negru.                                   |
| Aspectul exterior                              | : Pastă.                                   |
| Miros                                          | : 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                         | : 36842,105 – 64705,882 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscozitate, dinamic                           | : 70000 – 110000 mPa·s                     |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil                       |
| Coeфициent de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                       |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil                       |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibil                       |
| Densitate                                      | : 1,7 – 1,9 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

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

#### 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LC50 Inhalare - Șobolan | 0,384 mg/l (metoda OCDE 403) |
|-------------------------|------------------------------|

#### peroxid de dibenzoil (94-36-0)

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 24,3 mg/l (metoda OCDE 403)  |

#### etandiol; etilenglicol (107-21-1)

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 7712 mg/kg           |
| LD50 cale cutanată            | > 3500 mg/kg șoarece |
| Corodarea/iritarea pielii     | : Neclassificat      |

#### 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| pH                             | 2,58            |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclassificat |

#### 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4)

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| pH                                              | 2,58                                         |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | : Neclassificat                              |
| Cancerigenitatea                                | : Neclassificat                              |

#### Nisip (Cuarț) (14808-60-7)

|                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Grupul IARC                                                             | 1 - Cancerigen pentru om |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclassificat          |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclassificat          |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclassificat          |

#### etandiol; etilenglicol (107-21-1)

|                                                                         |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                                       | 150 mg/kg greutate corporală/zi                                                                                 |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de înghițire). |
| Pericolul prin aspirare                                                 | : Neclassificat                                                                                                 |

### FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 36842,105 – 64705,882 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)  | : Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

### FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| NOEC cronic crustacee | 0 mg/l |
|-----------------------|--------|

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4) |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                       | 4,77 mg/l (metoda OCDE 203)                        |
| EC50 - Crustacee [1]                   | 0,934 mg/l (metoda OCDE 202)                       |
| EC50 72h - Alge [1]                    | 0,103 mg/l (metoda OCDE 201)                       |
| NOEC cronic pește                      | 4,93 mg/l (metoda OCDE 210)                        |
| NOEC cronic crustacee                  | 0,044 mg/l (metoda OCDE 211)                       |
| NOEC cronic alge                       | 0,05 mg/l (metoda OCDE 201)                        |
| peroxid de dibenzoil (94-36-0)         |                                                    |
| LC50 - Pește [1]                       | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) |
| EC50 - Crustacee [1]                   | 0,11 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)          |
| EC50 72h - Alge [1]                    | 0,06 mg/l                                          |
| etandiol; etilenglicol (107-21-1)      |                                                    |
| LC50 - Pește [1]                       | > 72860 mg/l Pimephales promelas                   |
| EC50 - Crustacee [1]                   | > 100 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)         |
| EC50 96h - Alge [1]                    | > 6500 mg/l Selenastrum capricornutum              |
| NOEC (cronică)                         | ≥ 1000 mg/l                                        |
| NOEC cronic pește                      | 15380 mg/l Pimephales promelas                     |
| NOEC cronic crustacee                  | 8590 mg/l Ceriodaphnia dubia                       |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor) |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Persistență și degradabilitate                 | Rapid degradabil       |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4)         |                        |
| Persistență și degradabilitate                 | Rapid degradabil       |
| peroxid de dibenzoil (94-36-0)                 |                        |
| Persistență și degradabilitate                 | Nu se degradează rapid |
| Nisip (Cuarț) (14808-60-7)                     |                        |
| Persistență și degradabilitate                 | Nu se degradează rapid |
| etandiol; etilenglicol (107-21-1)              |                        |
| Persistență și degradabilitate                 | Rapid degradabil       |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Componentă                                                                                                     |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | etandiol; etilenglicol (107-21-1) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | etandiol; etilenglicol (107-21-1) |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

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



Cod de restricționare tunel (ADR)

: -

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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 persistenti)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| 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                         |

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Abrevieri și acronime:           |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 2 (Inhalare)               | Toxicitate acută (inhalare), categoria 2                      |
| Acute Tox. 3 (Dermică)                | Toxicitate acută (dermică), categoria 3                       |
| Acute Tox. 3 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 3                         |
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                         |
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 1                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1         |

# FIS SB 390/585/1500 S Componenta B (Întăritor)

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                           |
| Org. Perox. B                         | Peroxizi organici, tipul B                                                      |
| Skin Corr. 1B                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B                         |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                              |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1A                                             |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2    |
| H241                                  | Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.                        |
| H301                                  | Toxic în caz de înghițire.                                                      |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H311                                  | Toxic în contact cu pielea.                                                     |
| H314                                  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| H330                                  | Mortal în caz de inhalare.                                                      |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                             |
| H410                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |
| EUH071                                | Corosiv pentru căile respiratorii.                                              |

| Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                                              | H317 | Metoda de calcul                             |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                           | H400 | Metoda de calcul                             |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                         | H410 | Pe baza datelor colectate în timpul testului |

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.