

## 1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

### 1.1 Komplekta identifikācijas numurs

Tirdzniecības nosaukums : Fill&Fix  
Produkta kods : 00513500

### 1.2 Informācija par Kit drošības informācijas lapas piegādātāju

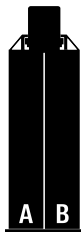
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Vācija  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## 2. IEDAĻA: Vispārēja informācija

Lietošanas ierobežojumi : No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība  
Glabāšana : 5 - 25°C  
Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas. Šis produkts ir komplekts, kas sastāv no vairākām atsevišķi iepakotām sastāvdaļām  
Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

## 3. IEDAĻA: Komplekta saturs

| Nosaukums             | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fill&Fix A komponents | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                             |
| Fill&Fix B komponents | Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |



### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums             |
| Tirdzniecības nosaukums | : Fill&Fix A komponents |
| UFI                     | : AU20-V0J6-500X-NMNG   |
| Produkta kods           | : M154                  |

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai    |                                                                     |
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Saliktā java                                                      |

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | : Ievērot tehnisko datu lapu |
|-------------------------|------------------------------|

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vācija  
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)

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)                                                  | H302 |
| Eye Irrit. 2                                                          | H319 |
| Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu |      |

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Kaitīgs, ja norij. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



GHS07

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signālvārds (CLP)                 | : Uzmanību                                                                                                                                                                                                                                                |
| Satur                             | : 1,4-butāndiola; triethylenediamine; Polipropilēnglikols                                                                                                                                                                                                 |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP)       | : H302 - Kaitīgs, ja norij.<br>H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                                                                                                                                   |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP) | : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.<br>P102 - Sargāt no bērniem.<br>P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. |

Marķēšana saskaņā ar: neattiecas uz iepakojumiem ar 125ml vai mazāku ietilpību

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP)

: Uzmanību

Bīstamas sastāvdaļas

: 1,4-butāndiola; triethylenediamine; Polipropilēnglikols

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H302 - Kaitīgs, ja norij.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums           | Produkta identifikators                                            | %                | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polipropilēnglikols | CAS Nr: 25322-69-4<br>EK Nr: 500-039-8                             | $\geq 30 - < 40$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)                                                                               |
| 1,4-butāndiola      | CAS Nr: 110-63-4<br>EK Nr: 203-786-5<br>REACH Nr: 01-2119471849-20 | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1500 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 3 (ieelpošana:tvaiki), H331 (ATE=3 mg/l/4h)<br>STOT SE 3, H336 |
| triethylenediamine  | CAS Nr: 280-57-9<br>EK Nr: 205-999-9<br>REACH Nr: 01-2119980944-22 | $\geq 1 - < 2,5$ | Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=700 mg/kg ķermeņa svara)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318              |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                 |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                                                                                               |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālistu palīdzību.                          |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                                                     |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu  | : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Nopietni bojājumi acīm.                            |

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.  
Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.  
Cita informācija : Izņcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.  
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.  
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

##### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**  
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**  
Aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**  
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

| Roku aizsardzība              |                                     |                  |              |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| veids                         | Materiāls:                          | iesūkšanās       | Biezums (mm) | iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR), Butila gumija | 2 (> 30 minūtes) |              |            |           |

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Agregātvoklis                                    | : Cieta viela              |
| Izskats                                          | : Masa.                    |
| Krāsa                                            | : balts.                   |
| Smarža                                           | : nedaudz.                 |
| Smaržas sliekšni                                 | : Informācija nav pieejama |
| pH                                               | : Informācija nav pieejama |
| Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1) | : Informācija nav pieejama |
| Kušanas punkts                                   | : Nav piemērojams          |
| Sasalšanas punkts                                | : Informācija nav pieejama |
| Viršanas punkts                                  | : Informācija nav pieejama |
| Uzliesmošanas temperatūra                        | : > 100 °C                 |

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pašuzliesmošanas temperatūra                        | : Informācija nav pieejama     |
| Sadalīšanās temperatūra                             | : Informācija nav pieejama     |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)               | : Nav piemērojams              |
| Tvaika spiediens                                    | : Informācija nav pieejama     |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                      | : Informācija nav pieejama     |
| Relatīvais blīvums                                  | : Informācija nav pieejama     |
| Blīvums                                             | : 0,73 – 0,77 g/cm³            |
| Šķīdība                                             | : Informācija nav pieejama     |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow) | : Informācija nav pieejama     |
| Kinemātiskā viskozitāte                             | : 77922,078 – 123287,671 mm²/s |
| Dinamiskā viskozitāte                               | : 60 – 90 Pa·s                 |
| Sprādzienbīstamības īpašības                        | : Informācija nav pieejama     |
| Oksidējošas īpašības                                | : Informācija nav pieejama     |
| Eksplozivitātes zemākās robežas                     | : Informācija nav pieejama     |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Kaitīgs, ja norij. |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts    |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Nav klasificēts    |

| Fill&Fix A komponents            |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ATE CLP (caur muti)              | 1186,36 mg/kg ķermeņa svara      |
| 1,4-butāndiola (110-63-4)        |                                  |
| LD50, caur muti, žurkām          | 1500 mg/kg                       |
| LD50, caur ādu, žurkām           | > 2000 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| LC50 ieelpojot - Žurkām          | > 5,1 mg/l (OECD 403 metode)     |
| triethylenediamine (280-57-9)    |                                  |
| LD50, caur muti, žurkām          | 700 mg/kg ķermeņa svara          |
| LD50, caur ādu, truši            | > 2000 mg/kg ķermeņa svara       |
| Polipropilēnglikols (25322-69-4) |                                  |
| LD50, caur muti, žurkām          | > 5000 mg/kg ķermeņa svara       |
| LD50, caur ādu, truši            | > 5010 mg/kg ķermeņa svara       |

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

|                                                                                                                       |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Polipropilēnglikols (25322-69-4)</b>                                                                               |                                                                     |
| LC50 ielpojot - Žurkām                                                                                                | > 2,34 mg/l                                                         |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Nav klasificēts<br>pH: Informācija nav pieejama                   |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>pH: Informācija nav pieejama |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ielpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                               | : Nav klasificēts                                                   |
| Mutagenitāte digļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                                   |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                   |
| <b>1,4-butāndiola (110-63-4)</b>                                                                                      |                                                                     |
| NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)                                                                   | 225 mg/kg ķermeņa svara                                             |
| NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)                                                                   | 450 mg/kg ķermeņa svara                                             |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                   |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Nav klasificēts                                                   |
| <b>1,4-butāndiola (110-63-4)</b>                                                                                      |                                                                     |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt miegainību vai reibošus.                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                   |
| <b>triethylenediamine (280-57-9)</b>                                                                                  |                                                                     |
| LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | 300 mg/kg ķermeņa svara                                             |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | 100 mg/kg ķermeņa svara                                             |
| <b>Polipropilēnglikols (25322-69-4)</b>                                                                               |                                                                     |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | ≥ 1000 mg/kg ķermeņa svara                                          |
| NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 90 dienas)                                                                | 443 mg/kg ķermeņa svara                                             |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ielpojot]                                                                               | : Nav klasificēts                                                   |
| <b>Fill&amp;Fix A komponents</b>                                                                                      |                                                                     |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 77922,078 – 123287,671 mm²/s                                        |
| <b>1,4-butāndiola (110-63-4)</b>                                                                                      |                                                                     |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 83,2 mm²/s                                                          |

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

|                                                  |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekoloģija — vispārēji                            | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)     | : Nav klasificēts                                                                                         |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) | : Nav klasificēts                                                                                         |
| <b>1,4-butāndiola (110-63-4)</b>                 |                                                                                                           |
| LC50 - Zivīm [1]                                 | > 30000 mg/l                                                                                              |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                           | 813 mg/l                                                                                                  |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                          | > 500 mg/l                                                                                                |
| NOEC (hroniska)                                  | > 85 mg/l                                                                                                 |
| <b>triethylenediamine (280-57-9)</b>             |                                                                                                           |
| LC50 - Zivīm [1]                                 | 681 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis)                                                                |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                           | > 100 mg/l                                                                                                |

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

| triethylenediamine (280-57-9)    |             |
|----------------------------------|-------------|
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]          | 110 mg/l    |
| Polipropilēnglikols (25322-69-4) |             |
| LC50 - Zivīm [1]                 | > 1000 mg/l |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]           | > 100 mg/l  |
| EC50 - Vēžveidīgie [2]           | > 109 mg/l  |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]          | > 100 mg/l  |
| LOEC (hronisks)                  | > 10 mg/l   |
| NOEC (hroniska)                  | ≥ 10 mg/l   |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| Fill&Fix A komponents            |               |
|----------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība           | Sadalās lēnām |
| 1,4-butāndiola (110-63-4)        |               |
| Noturība un noārdāmība           | Sadalās lēnām |
| triethylenediamine (280-57-9)    |               |
| Noturība un noārdāmība           | Sadalās lēnām |
| Polipropilēnglikols (25322-69-4) |               |
| Noturība un noārdāmība           | Sadalās lēnām |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                                                                                 |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumus.                                                                                                                                               |
| Papildu norādījumi                              | : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.                                                                                                       |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas<br>20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                 | IMDG             | IATA             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 14.1. ANO numurs                                                    |                  |                  |
| Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē |                  |                  |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums                               |                  |                  |
| Nav reglamentēts                                                    | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

| ADR                                         | IMDG             | IATA             |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) |                  |                  |
| Nav reglamentēts                            | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.4. Iepakojuma grupa                      |                  |                  |
| Nav reglamentēts                            | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |
| 14.5. Vides apdraudējumi                    |                  |                  |
| Nav reglamentēts                            | Nav reglamentēts | Nav reglamentēts |

Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

#### Jūras transports

Nav reglamentēts

#### Gaisa transports

Nav reglamentēts

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

# Fill&Fix A komponents

Drošības Datu Lapa

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                                                      |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                                                          |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                                                 |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                                                  |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                          |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                                                 |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                                                            |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                                                      |
| EN                       | Eiropas standarts                                                                                  |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                                                         |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                          |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                                                        |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijai                                                        |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)                                            |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                 |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                                                  |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                        |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                                               |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                  |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                                                            |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                                                         |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                                                      |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                              |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                                                 |
| STP                      | Noteikudeņu attīrīšanas iekārtas                                                                   |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                                               |
| TLM                      | Vidējā pielaišanas robeža                                                                          |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                    |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                                                |
| N.O.S.                   | Citādi nespecifificēts                                                                             |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                               |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                                             |

| H un EUH frāžu pilns teksts:         |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>(ieelpošana: tvaiki) | Akūta toksicitāte (ieelpošana: tvaiki) 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Ārējs)                 | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija              |
| Eye Dam. 1                           | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2                         | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija |
| Flam. Sol. 1                         | Uzliesmojošas cietas vielas, 1. kategorija           |

# Fill&Fix A komponents

## Drošības Datu Lapa

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                             |
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze |
| H228                         | Uzliesmojoša cieta viela.                                                            |
| H302                         | Kaitīgs, ja norij.                                                                   |
| H315                         | Kairina ādu.                                                                         |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                     |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                    |
| H331                         | Toksisks ieelpojot.                                                                  |
| H336                         | Var izraisīt miegainību vai reiboņus.                                                |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)                                                                                         | H302 | Aprēķina metode |
| Eye Irrit. 2                                                                                                 | H319 | Aprēķina metode |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums             |
| Tirdzniecības nosaukums | : Fill&Fix B komponents |
| UFI                     | : GX20-D07K-G00E-AY7J   |
| Produkta kods           | : M156                  |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

|                                               |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paredzēts plašākai sabiedrībai                | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana                                         |
| Galvenā lietošanas kategorija                 | : No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība |
| Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai | : Saliktā java                                                                                              |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids             | : Saliktā java                                                                                              |

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | : Ievērot tehnisko datu lapu |
|-------------------------|------------------------------|

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vācija  
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)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus) | H332 |
| Skin Irrit. 2                              | H315 |
| Eye Irrit. 2                               | H319 |
| Resp. Sens. 1                              | H334 |
| Skin Sens. 1                               | H317 |
| Carc. 2                                    | H351 |
| STOT SE 3                                  | H335 |
| STOT RE 2                                  | H373 |
| Aquatic Chronic 2                          | H411 |

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs; o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts; 4,4'-metilēndifenilidiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bīstamības apzīmējumi (CLP)                                                    | : H315 - Kairina ādu.<br>H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>H332 - Kaitīgs ieelpojot.<br>H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.<br>H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.<br>H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                         |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP)                                              | : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.<br>P102 - Sargāt no bērniem.<br>P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus.<br>P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.<br>P342+P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ārstu.                                                                                                                                                  |
| EUH frāzes                                                                     | : EUH204 - Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papildu frāzes                                                                 | : Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.<br>Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.<br>Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).<br>No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība. |
| Marķēšana saskaņā ar: neattiecas uz iepakojumiem ar 125ml vai mazāku ietilpību |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bīstamības piktogrammas (CLP)                                                  | : <div><div><br/>GHS07</div><div><br/>GHS08</div><div><br/>GHS09</div></div>                                                                                                                                                                                       |
| Signālvārds (CLP)                                                              | : Bīstami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bīstamas sastāvdaļas                                                           | : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs; o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP)                                                    | : H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>H332 - Kaitīgs ieelpojot.<br>H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.<br>H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.<br>H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                                                                                                                                                                     |
| Drošības prasību apzīmējums (CLP)                                              | : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.<br>P102 - Sargāt no bērniem.<br>P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargcimdus.<br>P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.<br>P342+P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ārstu.                                                                                                                                                  |
| EUH frāzes                                                                     | : EUH204 - Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papildu frāzes                                                                 | : Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas.<br>Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.<br>Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).<br>No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība. |

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                             | Produkta identifikators                                                                         | %           | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester                      | CAS Nr: 9016-87-9<br>EK Nr: 618-498-9                                                           | ≥ 40 – < 50 | Acute Tox. 4 (ieelpošana: tvaiki), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| Aromātiskā poliiizocianātu prepolimērs                                | CAS Nr: 99784-49-3                                                                              | ≥ 25 – < 30 | Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411           |
| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts | CAS Nr: 5873-54-1<br>EK Nr: 227-534-9<br>INDEKSA Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119480143-45 | ≥ 5 – < 10  | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317                     |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts       | CAS Nr: 101-68-8<br>EK Nr: 202-966-0<br>INDEKSA Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119457014-47  | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 (ATE=0,49 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                    |

| Specifiskās robežkoncentrācijas:                                      |                                                                                                 |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosaukums                                                             | Produkta identifikators                                                                         | Specifiskās robežkoncentrācijas (%)                                                                                                           |
| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts | CAS Nr: 5873-54-1<br>EK Nr: 227-534-9<br>INDEKSA Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119480143-45 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |
| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts       | CAS Nr: 101-68-8<br>EK Nr: 202-966-0<br>INDEKSA Nr: 615-005-00-9<br>REACH Nr: 01-2119457014-47  | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
- Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

#### Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
- Cita informācija : Izņiecināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.
- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.
- Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**  
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**  
Aizsargbrilles

#### Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**  
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

| Roku aizsardzība              |                                     |                  |              |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| veids                         | Materiāls:                          | Iesūkšanās       | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējās lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR), Butila gumija | 2 (> 30 minūtes) |              |            |           |

#### Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

#### Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Agregātvienība                     | : Cietā viela     |
| Krāsa                              | : gaiši brūns.    |
| Izskats                            | : Masa.           |
| Smarža                             | : nedaudz.        |
| Smaržas sliekšnis                  | : Nav pieejams    |
| Kušanas punkts                     | : Nav pieejams    |
| Sasalšanas punkts                  | : Nav pieejams    |
| Viršanas punkts                    | : Nav pieejams    |
| Uzliesmojamība                     | : Nav pieejams    |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu  | : Nav piemērojams |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : Nav piemērojams |
| Uzliesmošanas temperatūra          | : > 100 °C        |
| Pašuzliesmošanas temperatūra       | : Nav piemērojams |

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                |
| pH                                                 | : Nav pieejams                |
| pH šķīdums                                         | : Nav pieejams                |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 23076,923 – 54545,455 mm²/s |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : 30 – 60 Pa·s                |
| Šķīdība                                            | : Nav pieejams                |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                |
| Blīvums                                            | : 1,1 – 1,3 g/cm³             |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams             |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams                |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts                                |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts                                |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Ieelpošana: putekļi, dūmus: Kaitīgs ieelpojot. |

| Fill&Fix B komponents                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (putekļi, migla)                                                          | 1,308 mg/l/4h                   |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)                      |                                 |
| LD50, caur muti, žurkām                                                           | > 10000 mg/kg (OECD 401 metode) |
| LD50, caur ādu, truši                                                             | > 9400 mg/kg (OECD 402 metode)  |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)                                                  | 0,31 mg/l/4h (OECD 403 metode)  |
| Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs (99784-49-3)                                |                                 |
| LD50, caur muti, žurkām                                                           | > 2000 mg/kg                    |
| LD50, caur ādu, truši                                                             | > 9400 mg/kg (OECD 402 metode)  |
| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts (5873-54-1) |                                 |
| LD50, caur muti, žurkām                                                           | > 2000 mg/kg ķermeņa svara      |
| LD50, caur ādu, truši                                                             | > 9400 mg/kg ķermeņa svara      |

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                                                       |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)</b>                                     |                                                                                                                         |
| LD50, caur muti, žurkām                                                                                               | > 2000 mg/kg ķermeņa svara                                                                                              |
| LD50, caur ādu, trušiem                                                                                               | > 9400 mg/kg ķermeņa svara                                                                                              |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)                                                                              | 0,49 mg/l                                                                                                               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]                                                           | : Kairina ādu.                                                                                                          |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                                     |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                                                                                       |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                                                                                    |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                                                   |                                                                                                                         |
| IARC grupa                                                                                                            | 3 - Nav klasificējams                                                                                                   |
| <b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)</b>                                     |                                                                                                                         |
| IARC grupa                                                                                                            | 3 - Nav klasificējams                                                                                                   |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                                                                       |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                     |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                                                   |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                       |
| <b>Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs (99784-49-3)</b>                                                             |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                       |
| <b>o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts (5873-54-1)</b>                              |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                       |
| <b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)</b>                                     |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                       |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                                          |
| <b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>                                                   |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                                            |
| <b>Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs (99784-49-3)</b>                                                             |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                                            |
| <b>o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts (5873-54-1)</b>                              |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                                            |
| <b>4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)</b>                                     |                                                                                                                         |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                                            |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                                                                                                       |
| <b>Fill&amp;Fix B komponents</b>                                                                                      |                                                                                                                         |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                                                               | 23076,923 – 54545,455 mm²/s                                                                                             |

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kinematiskā viskozitāte                                      | > 161,551 mm²/s |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                                             | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebras zivis) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                       | > 1000 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)       |
| ErC50 aļģes                                                  | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus          |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                                 | > 10 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)         |

| Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs (99784-49-3) |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                       | > 10 mg/l (OECD 202 metode) |

| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts (5873-54-1) |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| LC50 - Zivīm [1]                                                                  | > 1000 mg/l |
| NOEC (hroniska)                                                                   | ≥ 10 mg/l   |

| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8) |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                                                           | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (zebras zivis) |
| NOEC (hroniska)                                                            | ≥ 10 mg/l                                    |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| Fill&Fix B komponents  |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Sadalās lēnām |

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                                       | Sadalās lēnām |

| Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs (99784-49-3) |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                             | Sadalās lēnām |

| o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianāts; difenilmetān-2,4'-diizocianāts (5873-54-1) |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                                                            | Sadalās lēnām |

| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8) |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                                                     | Sadalās lēnām |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9) |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)                        | < 14 Cyprinus carpio (parastā karpa) |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)          | 10,46                                |

| 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8) |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)                        | 4,51 |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu. |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumus.                                                              |
| Papildu norādījumi                              | : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.                      |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 05 01* - izocianātu atkritumi                                                                                 |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

| ADR                                      | IMDG                                     | IATA                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 375 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): 969 | Īpašs piemērojams(-i) noteikums(-i): A197 |

Uz šīm vielām, pārvadājot tās pa vienai vai paketēs, kur neto daudzums vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 l vai mazāk šķidrumiem vai kur neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāk cietvielām, neattiecas nekādi citi transportēšanas noteikumi, ja iepakojumi atbilst vispārējām prasībām.

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
|---------|---------|---------|

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|                                                                                  |                                                                                            |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (aromatic polyisocyanate prepolymer) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(aromatic polyisocyanate prepolymer) |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Pārvadāšanas dokumenta apraksts

|                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3077 VEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.<br>(Aromātiskā poliizocianātu prepolimērs), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (aromatic<br>polyisocyanate prepolymer), 9, III, MARINE<br>POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 9<br> | 9<br> | 9<br> |
|-------|-------|-------|

### 14.4. Iepakojuma grupa

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| III | III | III |
|-----|-----|-----|

### 14.5. Vides apdraudējumi

|                   |                                                                                                      |                   |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Bīstams videi: Jā | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā<br>EmS Nr. (Uguns): F-A<br>EmS Nr. (Izšķakstīšanās): S-F | Bīstams videi: Jā |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)  | : M7                 |
| Īpašie noteikumi (ADR)     | : 274, 335, 375, 601 |
| Ierobežotie daudzumi (ADR) | : 5kg                |

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                  | : E1                      |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR)             | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)         | : PP12, B3                |
| Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)        | : MP10                    |
| Transporta kategorija (ADR)                | : 3                       |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) | : V13                     |
| Oranžās plāksnes                           | :                         |



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : - |
|--------------------------------|-----|

### Jūras transports

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG)            | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ierobežots daudzums (IMDG)         | : 5 kg                    |
| Iepakošanas instrukcijas (IMDG)    | : LP02, P002              |
| Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG) | : PP12                    |

### Gaisa transports

|                                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                     | : 956                         |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                    | : 400kg                       |
| Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)   | : 956                         |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 400kg                       |
| Īpašie noteikumi (IATA)                                                            | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG kods (IATA)                                                                    | : 9L                          |

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdāmo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR                      | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE                      | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                                                      |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                                                          |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                                                 |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                                                  |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                          |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                                                 |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                                                            |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                                                      |
| EN                       | Eiropas standarts                                                                                  |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                                                         |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                          |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                                                        |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijai                                                        |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)                                            |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                 |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                                                  |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                                                        |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                                               |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                                                  |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                                                            |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                                                         |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                                                      |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                              |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                                                 |
| STP                      | Noteikumu attīrīšanas iekārtas                                                                     |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                                               |
| TLM                      | Vidējā pielāgības robeža                                                                           |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                    |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                                                |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts                                                                               |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                               |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                                             |

| H un EUH frāžu pilns teksts:             |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (ieelpojot)                 | Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija                 |
| Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija |

# Fill&Fix B komponents

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts:        |                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(ieelpošana:tvaiki) | Akūta toksicitāte (ieelpošana:tvaiki) 4. kategorija                                              |
| Aquatic Chronic 2                   | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija                                    |
| Carc. 2                             | Kancerogenitāte, 2. kategorija                                                                   |
| Eye Irrit. 2                        | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                             |
| Resp. Sens. 1                       | Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija                                                         |
| Skin Irrit. 2                       | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                                         |
| Skin Sens. 1                        | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                                                              |
| STOT RE 2                           | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija                        |
| STOT SE 3                           | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |
| H315                                | Kairina ādu.                                                                                     |
| H317                                | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                            |
| H319                                | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                |
| H332                                | Kaitīgs ieelpojot.                                                                               |
| H334                                | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.                  |
| H335                                | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                |
| H351                                | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                                                               |
| H373                                | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.                     |
| H411                                | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                   |
| EUH204                              | Satur izocienātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.                                              |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Acute Tox. 4<br>(ieelpošana:putekļus,dūmus)                                                                  | H332 | Aprēķina metode |
| Skin Irrit. 2                                                                                                | H315 | Aprēķina metode |
| Eye Irrit. 2                                                                                                 | H319 | Aprēķina metode |
| Resp. Sens. 1                                                                                                | H334 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317 | Aprēķina metode |
| Carc. 2                                                                                                      | H351 | Aprēķina metode |
| STOT SE 3                                                                                                    | H335 | Aprēķina metode |
| STOT RE 2                                                                                                    | H373 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                            | H411 | Aprēķina metode |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.