

# Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

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

### 1.1. Identificator de produs

Formular de produs : Amestec  
Nume : ARS Color AG3 Fiberglass putty (AG3 020; AG3 050)  
UFI : 8C31-W0P4-300A-20CU  
Conține : styrene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică  $\leq 700$ ), maleic anhidride

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

#### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare industrială  
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizat pentru repararea componentelor caroseriei și a laminatelor din poliester.

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

UAB HELVINA  
Parko str. 96, Ramuciai  
LT-54464 Distr. Kaunas, Lituania  
T +370 37 308901 - F +370 37 308902  
[info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt) - [www.helvina.lt](http://www.helvina.lt)  
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile pentru FDS: [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)

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

Numărul de urgență : TOXAPEL - Paediatric Poison Centre, Bucharest, Tel.: +402 212 106 282

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

|               |       |
|---------------|-------|
| Flam. Liq. 3  | H226  |
| Skin Irrit. 2 | H315  |
| Eye Irrit. 2  | H319  |
| Skin Sens. 1  | H317  |
| Repr. 2       | H361d |
| STOT RE 1     | H372  |

Textul complet al claselor de pericol, declarațiile H și EUH: a se vedea secțiunea 16

#### Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Suspectat de a dăuna copilului nenăscut. Provoacă leziuni ale organelor (organe auditive) prin expunere prelungită sau repetată (inhalare). Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritații oculare grave.

### 2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Cuvânt de avertizare (CLP) : Pericol

Conține : styrene, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică  $\leq 700$ ), maleic anhidride

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Fraze de pericol (CLP)       | : H226 - Lichid și vapori inflamabili.<br>H315 - Provoacă iritarea pielii.<br>H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.<br>H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.<br>H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.<br>H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.   |
| Indicații de precauție (CLP) | : P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.<br>P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.<br>P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.<br>P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].<br>P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
| Fraze suplimentare           | : Produsul este destinat utilizării profesionale.   |

### 2.3. Alte pericole

|  |  |
|--|--|
| Alte pericole care nu conduc la clasificare                    | : Vaporii pot forma un amestec inflamabil cu aerul. Amestecul nu conține substanța (substanțele) inclus în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 %. |
| Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB |  |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

| Nume și prenume   | Identificatorul produsului  | %      | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|--------|--|
| styrene   | (Nr. CAS) 100-42-5<br>(Nr. CE) 202-851-5<br>(Nr. index CE) 601-026-00-0<br>(Nr. REACH) 01-2119457861-32- XXXX   | ≤ 15   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) | (Nr. CAS) 25068-38-6<br>(Nr. CE) 500-033-5<br>(Nr. index CE) 603-074-00-8<br>(Nr. REACH) 01-2119456619-26- XXXX | ≤ 0,2  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| maleic anhidride  | (Nr. CAS) 108-31-6<br>(Nr. CE) 203-571-6<br>(Nr. index CE) 607-096-00-9<br>(Nr. REACH) 01-2119472428-31- XXXX   | ≤ 0,04 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372  |

# Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

## Limite de concentrație specifice:

| Nume și prenume | Identificatorul produsului | Limite de concentrație specifice |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|
|-----------------|----------------------------|----------------------------------|

Textul integral al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|  |  |
|--|--|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : DACĂ sunteți expus sau îngrijorat: Obțineți consiliere/atenție medicală.   |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Clătiți pielea cu apă/duș. Scoateți imediat toate hainele contaminate. Dacă pielea apare iritație sau erupție cutanată: Obțineți consiliere/atenție medicală.  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: Obțineți consiliere/atenție medicală. |
| Măsuri de prim ajutor după ingestie            | : Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Iritare. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Iritarea ochilor.                                   |

### 4.3. Indicarea oricăror îngrijiri medicale imediate și tratamente speciale necesare

Decizia cu privire la modul în care trebuie să se procedeze la salvare trebuie luată de medic după o evaluare atentă a stării victimei. În caz de intoxicație severă, trebuie luate măsuri pentru a preveni afectarea ficatului; controlați funcția inimii și a sistemului circulator. Nu există antidot. Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Mijloace de stingere adecvate   | : Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Mijloace de stingere neadecvate | : Nu utilizați un jet puternic de apă.                      |

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

|  |   |
|--|---|
| Pericol de incendiu                                    | : Lichid și vapori inflamabili.   |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : În timpul arderii, vapori și gaze periculoase care conțin substanțe de descompunere termică se pot forma produse de ardere, oxizi de carbon și funingine. Evitați inhalarea produselor de ardere, acestea pot fi periculoase pentru sănătate. |

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

|   |   |
|---|---|
| Protecție în timpul stingerii incendiilor | : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Auto-conținut aparat de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă. |
|---|---|

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

|                      |   |
|----------------------|---|
| Proceduri de urgență | : Ventilați zona de deversare. Fără flăcări deschise, fără scântei și fără fumat. Nu respirați praful, vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. |
|----------------------|---|

# Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

## 6.1.2. Pentru intervențiile de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: "Controlul expunerii/protecție personală".

## 6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu. Evitați formarea de vapori. În caz de deversare, trebuie luate măsuri pentru a preveni răspândirea în mediu - evitați ajungerea în sistemele de canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Nu utilizați foc deschis, evitați scânteele, eliminați sursele de aprindere. Anunțați serviciile de urgență corespunzătoare. Avertizați alte persoane cu privire la pericol. Precauții similare trebuie luate și în cazul apei de foc.

## 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare : Ridicați lichidul deversat în material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau în apele publice.

Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat. Procedați în conformitate cu Legea privind protecția mediului și cu Legea privind deșeurile.

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în siguranță : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Păstrați departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumați. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați echipamente antideflagrante. Purtați echipament individual de protecție. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați produsul până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Nu respirați praful, vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă : Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați la rece. Păstrați recipientul bine închis. A se păstra închis.

Materiale incompatibile : Acizi puternici, baze puternice și agenți de oxidare. Peroxizi organici.

Temperatura de depozitare : 5 - 20 °C

Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Protejați de umiditate.

### 7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

A se vedea secțiunea 1.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametrii de control

#### 8.1.1 Valori limită biologice și de expunere profesională naționale

#### styrene (100-42-5)

##### Lituania - Limite de expunere profesională

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Numele local              | Stirenas (stirolas)   |
| IPRD                      | 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm   |
| TPRD                      | 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
| Observație (LT)           | Projektuojant naujus objektus ar keičiant senus, reikia stengtis užtikrinti, kad stireno poveikis per darbo dieną būtų priimtinas laikantis IPRD 10 ppm koncentracijos. |
| Referință de reglementare | HN 23:2011  |

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

| <b>maleic anhidride (108-31-6)</b>                |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Lituania - Limite de expunere profesională</b> |                                 |
| Numele local                                      | Maleino anhidridas              |
| IPRD  | 1,2 mg/m <sup>3</sup> , 0,3 ppm |
| TPRD  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,6 ppm |
| Referință de reglementare                         | HN 23:2011                      |

### 8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Contaminanți formați în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

| <b>styrene (100-42-5)</b>                   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                |                                 |
| Acut - efecte sistemice, inhalare           | 289 mg/m <sup>3</sup>           |
| Acut - efecte locale, inhalare              | 306 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice  | 406 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare | 85 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>       |                                 |
| Acut - efecte sistemice, inhalare           | 174,25 mg/m <sup>3</sup>        |
| Acut - efecte locale, inhalare              | 182,75 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pe termen lung - efecte sistemice, oral     | 2,1 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare | 10,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice  | 343 mg/kg greutate corporală/zi |
| <b>PNEC (apă)</b>                           |                                 |
| PNEC aqua (apă dulce)                       | 0,028 mg/l                      |
| PNEC aqua (apă marină)                      | 0,014 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce)          | 0,04 mg/l                       |
| <b>PNEC (sedimente)</b>                     |                                 |
| PNEC sedimente (apă dulce)                  | 0,614 mg/kg dwt                 |
| PNEC sedimente (apă marină)                 | 0,307 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (sol)</b>                           |                                 |
| PNEC sol                                    | 0,2 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                                 |
| Stația de epurare a apelor uzate PNEC       | 5 mg/l                          |

| <b>N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)</b> |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                                      |                               |
| Acut - efecte locale, inhalare                                    | 20,1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice                        | 4 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare                       | 16,75 mg/m <sup>3</sup>       |

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Pe termen lung - efecte locale, inhalare | 10,05 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>    |                         |
| Pe termen lung - efecte locale, inhalare | 4                       |
| <b>PNEC (apă)</b>                        |                         |
| PNEC apă (apă dulce)                     | 0,25 mg/l               |
| PNEC apă (apă marină)                    | 0,025 mg/l              |
| PNEC apă (intermitent, apă dulce)        | 1 mg/l                  |
| <b>PNEC (sedimente)</b>                  |                         |
| PNEC sedimente (apă dulce)               | 1,91 mg/kg dwt          |
| PNEC sedimente (apă marină)              | 0,191 mg/kg dwt         |
| <b>PNEC (sol)</b>                        |                         |
| PNEC sol                                 | 0,235 mg/kg dwt         |
| <b>PNEC (STP)</b>                        |                         |
| Stația de epurare a apelor uzate PNEC    | 10 mg/l                 |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>  |                                   |
| Acut - efecte sistemice, dermice  | 8,33 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Acut - efecte sistemice, inhalare   | 12,25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice  | 8,33 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare   | 12,25 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>   |                                   |
| Acut - efecte sistemice, dermice  | 3,571 mg/kg greutate corporală/zi |
| Acut - efecte sistemice, oral   | 0,75 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung - efecte sistemice, oral   | 0,75 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice  | 3,571 mg/kg greutate corporală/zi |
| <b>PNEC (apă)</b>   |                                   |
| PNEC apă (apă dulce)  | 0,006 mg/l                        |
| PNEC apă (apă marină)   | 0,0006 mg/l                       |
| PNEC apă (intermitent, apă dulce)   | 0,018 mg/l                        |
| <b>PNEC (sedimente)</b>   |                                   |
| PNEC sedimente (apă dulce)  | 0,996 mg/kg dwt                   |
| PNEC sedimente (apă marină)   | 0,0996 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (sol)</b>   |                                   |
| PNEC sol  | 0,196 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (oral)</b>  |                                   |
| PNEC oral (otrăvire secundară)  | 11 mg/kg alimente                 |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                   |
| Stația de epurare a apelor uzate PNEC   | 10 mg/l                           |

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

| <b>maleic anhidride (108-31-6)</b>          |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>                |                                  |
| Acut - efecte sistemice, dermice            | 0,2 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Acut - efecte sistemice, inhalare           | 0,95 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice  | 0,2 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare | 0,19 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung - efecte locale, inhalare    | 0,32 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>       |                                  |
| Acut - efecte sistemice, dermice            | 0,1 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Acut - efecte sistemice, inhalare           | 0,25                             |
| Acut - efecte sistemice, oral               | 0,1 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung - efecte sistemice, oral     | 0,06 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare | 0,05 mg/m <sup>3</sup>           |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermice  | 0,1 mg/kg greutate corporală/zi  |
| Pe termen lung - efecte locale, inhalare    | 0,08 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (apă)</b>                           |                                  |
| PNEC apă (apă dulce)                        | 0,075 mg/l                       |
| PNEC apă (apă marină)                       | 0,0075 mg/l                      |
| PNEC apă (intermitent, apă dulce)           | 0,75 mg/l                        |
| <b>PNEC (sedimente)</b>                     |                                  |
| PNEC sedimente (apă dulce)                  | 0,06 mg/kg dwt                   |
| PNEC sedimente (apă marină)                 | 0,006 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (sol)</b>                           |                                  |
| PNEC sol                                    | 0,01 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (oral)</b>                          |                                  |
| PNEC oral (otrăvire secundară)              | 6,67 mg/kg alimente              |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                                  |
| Stația de epurare a apelor uzate PNEC       | 4,46 mg/l                        |

### 8.1.5. Banda de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice adecvate

#### Controale tehnice adecvate:

Asigurați o ventilație adecvată în zonele închise. În cazul în care ventilația nu este suficientă, pentru a menține concentrațiile de vapori sub valorile limităutilizați protecția respiratorie adecvată. Echipamentul individual de protecție trebuie selectat pe baza concentrațiilor substanței la fiecare post de lucru, a timpului de expunere, a funcțiilor operatorului și a recomandărilor indicate de furnizorul echipamentului. În zonele cu risc de explozie, purtați haine, mănuși și cizme cu funcție de protecție împotriva descărcărilor electrostatice. Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase în aer și procedurile de purificare a aerului la locul de muncă trebuie aplicate - în măsura în care sunt disponibile și justificate la locul de muncă - în conformitate cu metodele de referință relevante - standarde în vigoare în Lituania. Modul, tipul și frecvența testelor și măsurătorilor ar trebui să îndeplinească cerințele din Regulamentul ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testele și măsurătorile factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de lucru (Jurnalul Oficial nr. 33, punctul 166, cu modificările ulterioare). Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

### 8.2.2. Echipament de protecție individuală

**Simbolul (simbolurile) echipamentului de protecție individuală:**

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0



### 8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

|                           |                            |                       |                 |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Protecția ochilor:</b> |                            |                       |                 |
| Ochelari de protecție     |                            |                       |                 |
| <b>Tip</b>                | <b>Domeniu de aplicare</b> | <b>Caracteristici</b> | <b>Standard</b> |
| Ochelari de protecție     | Praf, Praf fin             | clar                  | EN 166          |

### 8.2.2.2. Protecția pielii

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>Protecția pielii și a corpului:</b>     |  |  |  |  |  |
| Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată |  |  |  |  |  |

|                            |  |                       |                     |                   |                    |
|----------------------------|--|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Protecția mâinilor:</b> |  |                       |                     |                   |                    |
| Mănuși de protecție        |  |                       |                     |                   |                    |
| <b>Tip</b>                 | <b>Material</b>  | <b>Permeabilitate</b> | <b>Grosime (mm)</b> | <b>Penetrarea</b> | <b>Standard</b>    |
| Mănuși de protecție        | Polyvinylchloride (PVC), Latex, Neoprene rubber (HNBR), Nitrile rubber (NBR) | 6 (> 480 de minute)   | > 0,38 mm           | 3 (> 0.65)        | EN ISO 374, EN 420 |

|  |                          |                                |
|--|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Altă protecție a pielii</b>                     |                          |                                |
| <b>Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție:</b> |                          |                                |
| <b>Stare</b>                                       | <b>Material</b>          | <b>Standard</b>                |
| Utilizare în interior sau în exterior              | Îmbrăcăminte antistatică | EN 340, EN 14605, EN ISO 20346 |

### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

|   |                   |   |                 |
|---|-------------------|---|-----------------|
| <b>Protecție respiratorie:</b>                                      |                   |   |                 |
| [În caz de ventilație insuficientă] purtați protecție respiratorie. |                   |   |                 |
| <b>Dispozitiv</b>   | <b>Tip filtru</b> | <b>Stare</b>  | <b>Standard</b> |
| Jumătate de mască reutilizabilă                                     | Tip P2            | Expunere de scurtă durată,<br>Protecție pentru particule solide | EN 143, EN 149  |

### 8.2.2.4. Riscuri termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii la mediu

#### Controlul expunerii la mediu:

Pentru a reduce impactul asupra mediului și sănătății umane, trebuie respectate recomandările cuprinse în prezenta fișă cu date de securitate. Atunci când efectuați operațiuni cu produsul la temperaturi ridicate, utilizați sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care împiedică emisiile de gaze în aerul atmosferic. Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Evitați ca produsul sau ambalajul acestuia să ajungă în sistemul de canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Este interzisă recuperarea sau eliminarea produsului, a ambalajului și a deșeurilor de ambalaje în afara instalațiilor sau dispozitivelor destinate acestui scop, care îndeplinesc cerințele specificate în dispozițiile legii privind deșeurile. Evitați eliberarea în mediu.

# Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

## Alte informații:

Manipulați în conformitate cu bunele proceduri de igienă industrială și de siguranță.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |  |
|--|--|
| Stare fizică                                   | : Lichid   |
| Culoare  | : verde închis.  |
| Aspect   | : Pastă tixotropică.                                     |
| Miros  | : Dulce. Aromatic.                                       |
| Prag de miros                                  | : Nu este disponibil                                     |
| Punct de topire                                | : Nu se aplică   |
| Punct de îngheț                                | : Nu este disponibil                                     |
| Punct de fierbere                              | : 145 °C (1013 hPa; pentru styrene)                      |
| Inflamabilitate                                | : Nu se aplică   |
| Proprietăți explozive                          | : Vaporii pot forma un amestec inflamabil cu aerul.      |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca oxidant.  |
| Limite de explozie                             | : Nu sunt disponibile                                    |
| Limita inferioară de explozie                  | : 0,9 vol % (pentru styrene)                             |
| Limita superioară de explozie                  | : 6,1 vol % (pentru styrene)                             |
| Punct de aprindere                             | : 32 °C (pentru amestec)                                 |
| Temperatura de autoaprindere                   | : 490 °C (1013 hPa; pentru styrene)                      |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibilă                                    |
| pH   | : Nu este disponibil                                     |
| Vâscozitate, cinematică                        | : Nu este disponibilă                                    |
| Vâscozitate, dinamică                          | : 180000 - 300000 mPa.s (EN ISO 2555, 23°C, Brookfield)  |
| Solubilitate                                   | : Nu este disponibil                                     |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                                     |
| Presiunea de vapori                            | : 6,67 hPa (20°C; pentru styrene)                        |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibilă                                    |
| Densitate                                      | : 1,74 - 1,84 g/cm <sup>3</sup> (PN-EN ISO 2811-1, 23°C) |
| Densitate relativă                             | : Nu este disponibilă                                    |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C       | : Nu este disponibil                                     |
| Dimensiunea particulelor                       | : Nu se aplică   |
| Distribuția dimensiunii particulelor           | : Nu se aplică   |
| Forma particulelor                             | : Nu se aplică   |
| Raportul de aspect al particulelor             | : Nu se aplică   |
| Starea de agregare a particulelor              | : Nu se aplică   |
| Starea de aglomerare a particulelor            | : Nu se aplică   |
| Suprafața specifică a particulelor             | : Nu se aplică   |
| Pulverizarea particulelor                      | : Nu se aplică   |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținut de COV : < 250 g/l Directiva 2004/42/CE Anexa II B umplutură de caroserie/stopper

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

### 10.2. Stabilitatea chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări, fără scânteii. Eliminați toate sursele de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice și oxidanți puternici. Peroxizi organici.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală) : Nu este clasificată  
Toxicitate acută (dermică) : Nu este clasificată  
Toxicitate acută (inhalare) : Nu este clasificată

#### styrene (100-42-5)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| LD50 oral                        | > 6000 mg/kg greutate corporală Animal: hamster, sirian, Sexul animalului: mascul                 |
| LD50 dermică șobolan             | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate dermică acută) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (vapori) | 11,8 mg/l/4h  |

#### produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50 oral șobolan    | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 420 (Toxicitate orală acută - Metoda dozei fixe)                  |
| LD50 dermică șobolan | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Guideline: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate dermică acută), Ghid: Metoda UE B.3 (Toxicitate acută (dermică)) |

#### maleic anhidride (108-31-6)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 dermică iepure | 2620 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Sex animal: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate dermică acută) |
|---------------------|--|

Coroziune/iritare cutanată : Provoacă iritarea pielii.  
Leziuni/iritații oculare grave : Provoacă iritații oculare grave.  
Sensibilizare respiratorie sau cutanată : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Mutagenitatea celulelor germinale : Nu este clasificat  
Carcinogenitate : Nu este clasificat

#### produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (cronic, oral, animal/masculin, 2 ani) | 15 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: mascul, Ghid: OCDE Guideline 453 (Studii combinate de toxicitate cronică / carcinogenitate), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Ghid: altele:MITI, Ministerul japonez al comerțului internațional și industriei, februarie 1998, Observații privind rezultatele: altele:Tip efect: toxicitate (informații migrate)  |
| NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)   | 100 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: femelă, Ghid: OCDE Guideline 453 (Studii combinate de toxicitate cronică / carcinogenitate), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Ghid: altele:MITI, Ministerul japonez al comerțului internațional și industriei, februarie 1998, Observații privind rezultatele: altele:Tip efect: toxicitate (informații migrate) |

Toxicitate pentru reproducere : Suspectat de a dăuna copilului nenăscut.

STOT- expunere unică : Nu este clasificat

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

| <b>styrene (100-42-5)</b> |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| STOT - expunere unică     | Poate provoca iritații respiratorii. |

Expunere repetată STOT : Provoacă leziuni ale organelor (organe auditive) prin expunere prelungită sau repetată (inhalare).

| <b>styrene (100-42-5)</b>                            |   |
|--|---|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                    | 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan   |
| LOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)        | 0,21 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Linia directoare OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate) |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                    | 1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan   |
| NOAEL (subcronic, oral, animal/masculin, 90 de zile) | 10 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sexul animalului: mascul   |
| Expunere repetată STOT                               | Provoacă leziuni ale organelor (organe auditive) prin expunere prelungită sau repetată.                                 |

| <b>produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)   | 50 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: OCDE Guideline 408 (Toxicitate orală în doze repetate timp de 90 de zile la rozătoare), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Ghid: Metoda UE B.26 (Test de toxicitate orală subcronică: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Ghid: altele: ghiduri japoneze MITI pentru testarea toxicității substanțelor chimice |

| <b>maleic anhidride (108-31-6)</b>            |  |
|---|--|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)             | ≈ 10 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Linia directoare OCDE 452 (Studii de toxicitate cronică)        |
| NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile) | ≈ 0,0033 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu de 90 de zile) |
| Expunere repetată STOT                        | Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.  |

Pericol de aspirație : Nu este clasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină

Efecte adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

#### 11.2.2 Alte informații

Alte informații : Informații privind efectele: a se vedea secțiunea 4

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu provoacă efecte adverse pe termen lung în mediu.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Nu este clasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nu este clasificat

Nu se poate degrada rapid

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016

Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

| <b>styrene (100-42-5)</b> |  |
|---------------------------|--|
| LC50 - Pești [1]          | 10 mg/l Organisme de testare (specii): Pimephales promelas   |
| EC50 - Crustacee [1]      | 4,7 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]       | 4,9 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1]       | 6,3 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (cronică)            | 2,06 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 d   |
| NOEC (cronică)            | 1,01 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 d   |

| <b>produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Pești [1]  | 1,2 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Crustacee [1]  | 1,8 mg/l Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 9,4 mg/l Organisme de testare (specii): Scenedesmus capricornutum                                  |
| EC50 72h - Alge [2]   | > 11 mg/l Organisme de testare (specii): Scenedesmus capricornutum                                 |
| Alge ErC50  | 11 mg/l Scenedesmus capricornutum  |
| LOEC (cronică)  | 1 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 d                                  |
| NOEC (cronic)   | 0,3 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durata: "21 d                                |

| <b>maleic anhidride (108-31-6)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Pești [1]                   | 75 mg/l Organisme de testare (specii): Lepomis macrochirus   |
| LC50 - Pești [2]                   | 75 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri)  |
| EC50 - Crustacee [1]               | 330 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                | > 150 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| <b>styrene (100-42-5)</b>          |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate     | Ușor biodegradabil.                |
| Cererea biochimică de oxigen (DBO) | 1,96 g O <sub>2</sub> /g substanță |
| Cererea chimică de oxigen (COD)    | 2,8 g O <sub>2</sub> /g substanță  |
| Biodegradare                       | 70,9 %                             |

| <b>produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                             |
|---|-----------------------------|
| Persistență și degradabilitate  | Nu este ușor biodegradabil. |
| Biodegradare  | 12 % 28 de zile, 302B OCDE  |

| <b>maleic anhidride (108-31-6)</b> |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate     | Ușor biodegradabil. |

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### styrene (100-42-5)

|  |  |
|--|--|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2,95                                     |
| Potențial de bioacumulare                      | Potențialul de bioacumulare este scăzut. |

#### produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

|  |   |
|--|---|
| BCF - Pește [1]                                | 100 - 3000                                  |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 3 - 5 25°C                                  |
| Potențial de bioacumulare                      | Potențialul de bioconcentrare este moderat. |

#### maleic anhidride (108-31-6)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Potențial de bioacumulare | Nu sunt disponibile date de bioacumulare. |
|---------------------------|---|

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### styrene (100-42-5)

|  |          |
|--|----------|
| Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 352      |
| Ecologie - sol   | moderat. |

#### produs de reacție: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (greutate moleculară medie numerică ≤ 700) (25068-38-6)

|  |                    |
|--|--------------------|
| Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 1800 - 4400        |
| Ecologie - sol   | mobilitate redusă. |

#### maleic anhidride (108-31-6)

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Ecologie - sol | Nu există date disponibile. |
|----------------|-----------------------------|

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

#### Fibreglass putty

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

### 12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Efecte adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislație regională (deșeuri) : Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J.o.L. 2013, punctul 322, astfel cum a fost modificată; text consolidate J.o.L. 2020, punctul 797). Legea din 13 iunie 2013 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J.o.L. 2013, articolul 888, astfel cum a fost modificată; text consolidat J.o.L. 2020, articolul 1114). Regulamentul ministrului climei din 2 ianuarie 2020 privind catalogul de deșeuri (J.o. L 2020, articolul 10).

# Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016

Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

Metode de tratare a deșeurilor

: Deținătorul deșeurilor de produse și al deșeurilor de ambalaje este obligat să trateze deșeurile în mod manieră compatibilă cu principiile de gestionare a deșeurilor specificate în Legea privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, în Legea privind deșeurile și în cerințele de protecție a mediului. Deșeurile de produse și deșeurile de ambalaje rezultate ar trebui depozitate, transportate, colectate și valorificate, inclusiv prin reciclare sau neutralizare, în conformitate cu dispozițiile Legii privind deșeurile și cu reglementările conexe. Produsele neutilizate, precum și ambalajele contaminate ar trebui să fie trimise unei entități autorizate să colecteze deșeuri periculoase. Ar trebui aplicată clasificarea deșeurilor, utilizând codurile și denumirile corespunzătoare în conformitate cu catalogul de deșeuri aplicabil. Este interzisă eliminarea deșeurilor în sol și sol, sisteme de canalizare, râuri, rezervoare de apă. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Certificat ADR

: 125/IPO-BC/2011

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>     |              |              |              |              |
| Nu se aplică   | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |              |              |              |              |
| Nu se aplică   | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |              |              |              |              |
| Nu se aplică   | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |              |              |              |              |
| Nu se aplică   | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |              |              |              |              |
| Nu se aplică   | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică | Nu se aplică |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |              |              |              |              |

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transport terestru**

Nu se aplică

**Transport maritim**

Nu se aplică

**Transportul aerian**

Nu se aplică

**Transportul pe căile navigabile interioare**

Nu se aplică

**Transportul feroviar**

Nu se aplică

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

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

#### 15.1.1. Reglementările UE

Următoarele restricții sunt aplicabile în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

| Cod de referință | Aplicabil pe | Titlul sau descrierea intrării |
|------------------|--------------|--------------------------------|
|------------------|--------------|--------------------------------|

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016

Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

|      |  |  |
|------|--|--|
| 3(a) | Fiberglass putty ; styrene   | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1 - 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile de la A la F  |
| 3(b) | Fiberglass putty ; styrene ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clase de pericol 3.1 până la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10  |
| 3(c) | styrene ; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)                    | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1  |
| 40.  | styrene  | Substanțe clasificate drept gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. |

Nu conține nicio substanță de pe lista substanțelor candidate REACH

Nu conține nicio substanță din anexa XIV la REACH

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Conținut de COV

: < 250 g/l Directiva 2004/42/CE Anexa II B umplutură de caroserie/stopper

### 15.1.2. Reglementări naționale

: \* 17 februarie 2011 REGULAMENTUL (UE) NR. 143/2011 AL COMISIEI de modificare a anexei XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).  
 \* 17 februarie 2011. Rectificare la Regulamentul (UE) nr. 143/2011 al Comisiei de modificare a anexei XIV la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).  
 \* LEGEA REPUBLICII LITUANIA PRIVIND SUBSTANȚELE ȘI PRODUSELE CHIMICE (Monitorul Oficial al Republicii Lituania, 2000, nr. 36987; 2008, nr. 763000)  
 \* GUVERNUL REPUBLICII LITUANIA 19 mai 2010 1488/94, Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei și punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006", 2007, nr. 783135; 2009, nr. 80334; Źin., 2010, nr. 11531, nr. 592896; 2011, nr. 1366457; 2012, nr. 733786).  
 \* DATE ȘI INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA, IMPORTUL, DISTRIBUȚIA, EXPORTUL ȘI UTILIZAREA PROFESIONALĂ A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE ÎN REPUBLICA LITUANIA ȘI PROPRIETĂȚILE ACESTORA, procedurile de furnizare, colectare, achiziționare și distribuție ulterioară, aprobate prin Ordinul nr. D1462 (Źin, 2006, nr. 1114249; 2007, nr. 22855; 2008, nr. 361315, nr. 833317; 2009, nr. 1476609; 2010, nr. 613019; 2012, nr. 723756).  
 \* SCHEDUL DE PROCEDURI PENTRU CONTABILIZAREA MATERIALELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE, aprobat prin Ordinul ministrului mediului din Republica Lituania nr. D1360 din 02.07.2008 (Źin., 2008, nr. 773049, nr. 1234688; 2009, nr. 17672).  
 \* REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului, Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, Directivei 76/769/CEE a Consiliului și Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1-850)  
 \* REGULAMENTUL NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.  
 \* 20 mai 2010 REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI, REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor (REACH).  
 \* REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016

Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

\* 18 iunie 2020 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).  
\* DIRECTIVA 75/442/CEE A CONSILIULUI privind deșeurile și DIRECTIVA 91/689/CEE A CONSILIULUI privind deșeurile periculoase. Decizia nr. 2000/532/CE a Comisiei (3 mai 2000), referitoare la lista de deșeururi.  
\* DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.  
\* 19 august 2011 Legea privind transportul de mărfuri periculoase (Jurnalul Oficial nr. 227, punctul 1367), cu modificările ulterioare.  
\* Standarde lituaniene de igienă HN 23:2011.2 ianuarie 2020 Regulamentul ministrului climei privind catalogul deșeurilor (J.o. L 2020, articolul 10).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Indicarea modificărilor:

SECȚIUNEA 3. SECȚIUNEA 2. SECȚIUNEA 9.

#### Abrevieri și acronime:

|        |  |
|--------|--|
| ADN    | Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR    | Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                     |
| ATE    | Estimarea toxicității acute  |
| BCF    | Factor de bioconcentrare   |
| BLV    | Valoarea limită biologică  |
| BOD    | Cererea biochimică de oxigen (DBO)   |
| COD    | Cererea chimică de oxigen (COD)  |
| DMEL   | Nivel derivat al efectului minim   |
| DNEL   | Nivel derivat fără efect   |
| EC-No. | Numărul Comunității Europene   |
| EC50   | Concentrația efectivă mediană  |
| EN     | Standard european  |
| IARC   | Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului  |
| IATA   | Asociația Internațională de Transport Aerian   |
| IMDG   | Mărfuri maritime internaționale periculoase  |
| LC50   | Concentrație letală mediană  |
| LD50   | Doza letală mediană  |
| LOAEL  | Cel mai scăzut nivel al efectului advers observat  |
| NOAEC  | Concentrație fără efecte adverse observate   |
| NOAEL  | Nivelul efectului advers neobservat  |
| NOEC   | Concentrație cu efect neobservat   |
| OECD   | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică   |
| OEL    | Limita de expunere profesională  |
| PBT    | Persistent Bioacumulativ Toxic   |
| PNEC   | Concentrație preconizată fără efect  |

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

|         |   |
|---------|---|
| RID     | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| SDS     | Fișă cu date de securitate  |
| STP     | Stație de epurare a apelor uzate  |
| ThOD    | Cererea teoretică de oxigen (ThOD)  |
| TLM     | Limita de toleranță mediană   |
| VOC     | Compuși organici volatili   |
| CAS-No. | Numărul Chemical Abstract Service   |
| N.O.S.  | Nu este specificat altfel   |
| vPvB    | Foarte persistent și foarte bioacumulativ   |
| ED      | Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin                                   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Surse de date            | : Documentele de siguranță ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).   |
| Sfaturi privind formarea | : Locul de muncă: documente necesare care confirmă finalizarea formării în domeniul sănătății și securității și al protecției împotriva incendiilor la locul de muncă. Angajatorul este obligat să informeze toți angajații care au contact cu produsul cu privire la pericolele și măsurile de protecție individuală specificate în prezenta fișă cu date de securitate.   |
| Alte informații          | : Informațiile de mai sus se bazează pe datele actuale care caracterizează produsul, precum și pe experiența și cunoștințele producătorului în acest domeniu. Acestea nu constituie o descriere a calității unui produs sau o promisiune de proprietăți specifice. Acestea trebuie tratate ca un ajutor pentru manipularea în siguranță în timpul transportului, depozitării și utilizării produsului. Acest lucru nu exonerează utilizatorul de responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare a informațiilor de mai sus și de respectarea tuturor standardelor legale în acest domeniu. |

| Textul integral al declarațiilor H- și EUH: |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation)                   | Toxicitate acută (inhal.), Categoria 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                         | Toxicitate acută (orală), categoria 4  |
| Aquatic Chronic 2                           | Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 2                                |
| Aquatic Chronic 3                           | Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3                                |
| Asp. Tox. 1                                 | Pericol de aspirație, Categoria 1  |
| Eye Dam. 1                                  | Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 1   |
| Eye Irrit. 2                                | Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2   |
| Flam. Liq. 3                                | Lichide inflamabile, categoria 3   |
| H226  | Lichid și vapori inflamabili.  |
| H302  | Nociv în caz de înghițire.   |
| H304  | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                  |
| H314  | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.   |
| H315  | Provoacă iritarea pielii.  |
| H317  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.   |
| H318  | Provoacă leziuni oculare grave.  |
| H319  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.  |
| H332  | Nociv în caz de inhalare.  |
| H334  | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335  | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  |
| H361d                                       | Susceptibil de a dăuna fătului.  |
| H372  | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                   |

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878 Data emiterii: 02/04/2016  
Data revizuirii: 05/01/2022 Revocă versiunea din: 30/04/2021 Versiunea: 5.0

|               |  |
|---------------|--|
| H411          | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| H412          | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  |
| Repr. 2       | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2   |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizare respiratorie, Categoria 1  |
| Skin Corr. 1B | Coroziune/irritare cutanată, Categoria 1, Subcategoria 1B  |
| Skin Irrit. 2 | Coroziune/irritare cutanată, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1  | Sensibilizare a pielii, Categoria 1  |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizare a pielii, categoria 1A   |
| STOT RE 1     | Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere repetată, Categoria 1                             |
| STOT SE 3     | Toxicitate specifică asupra organelor țintă - Expunere unică, Categoria 3, Iritarea tractului respirator |

### Clasificarea și procedura utilizată pentru a obține clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

|               |       |                            |
|---------------|-------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3  | H226  | Pe baza datelor de testare |
| Skin Irrit. 2 | H315  | Metoda de calcul           |
| Eye Irrit. 2  | H319  | Metoda de calcul           |
| Skin Sens. 1  | H317  | Metoda de calcul           |
| Repr. 2       | H361d | Metoda de calcul           |
| STOT RE 1     | H372  | Metoda de calcul           |

SDS\_EU\_SOLL

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul numai în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.