

**PUREFIX SUPER PUTERNIC**  
Data Înlocuirii: 12-ian.-2021Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului****Denumire Produs** PUREFIX SUPER PUTERNIC  
**Substanță pură/amestec** Amestec**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizare recomandată** Adezivi și/sau izolanți.  
**Utilizări nerecomandate** Niciuna cunoscută**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Nume companie**Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000**Adresa de e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

|                       |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Croația</b>        | +385 (0)1 23-48-342                                                                                                                                                                       |
| <b>Republica Cehă</b> | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402<br>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |
| <b>Estonia</b>        | +372 (6)211 485                                                                                                                                                                           |
| <b>Letonia</b>        | +371 76 22 588                                                                                                                                                                            |
| <b>Polonia</b>        | +48 61 663 88 86                                                                                                                                                                          |
| <b>Slovacia</b>       | National poison centre: +421 (0)2 54 774 166                                                                                                                                              |
| <b>Slovenia</b>       | 112                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ucraina</b>        | +74956773658                                                                                                                                                                              |

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

**Cuvânt de avertizare**

Niciunul

**Fraze de pericol**

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

**Fraze de Pericol Specifice UE**EUH208 - Conține Trimetoxivinilsilan & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine,  
N-[3-(dimetoxymethylsilyl)propyl]-. Poate provoca o reacție alergică  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

## 2.3. Alte pericole

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. Poate fi nociv în contact cu pielea.

## PBT & vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

| Denumire chimică                                       | Nr. CE    | Nr. CAS   | Greutate-% | Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                              | Limită specifică a concentrației (SCL) | Număr de înregistrare REACH |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| Trimetoxivinilsilan                                    | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1 - <3     | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                       |                                        | 01-2119513215-52-XXXX       |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine           | 217-164-6 | 1760-24-3 | 0.1 - <1   | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)      |                                        | 01-2119970215-39-XXXX       |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- | 221-336-6 | 3069-29-2 | 0.1 - <1   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) |                                        | 01-2119963926-21-xxxx       |

### Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Notă: ^ indică faptul că substanța nu este clasificată însă este enumerată la secțiunea 3 și are o valoare OEL

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

|                   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sfaturi generale  | Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                                         |
| Inhalare          | Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.                                                                                                                               |
| Contact cu ochii  | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| Contact cu pielea | Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.                                                                                              |
| Ingerare          | Sunați imediat la un medic. Clătiți bine gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Mici cantități de metanol toxic sunt eliberate prin hidroliză.                     |

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

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Simptome | Niciuna cunoscută. |
|----------|--------------------|

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

|                    |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notă pentru medici | Tratați simptomatic. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mijloace de Stingere<br>Corespunzătoare | Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Mijloace de stingere<br>necorespunzătoare | Jet de apă complet. |
|-------------------------------------------|---------------------|

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

|                                                    |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole specifice cauzate de<br>substanța chimică | Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produse de combustie periculoase | Oxizi de carbon. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ).<br>Dioxid de siliciu. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                                                                |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipament special de protecție și<br>măsurile de precauție pentru<br>pompieri | Dacă este necesar, purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiului. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

|                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauții personale | Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Pentru personalul care intervine în<br>situații de urgență | Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

|                                         |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauții pentru mediul<br>înconjurător | Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare. |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

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

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode pentru izolare            | Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.                               |
| Metode pentru curățenie          | Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.                             |
| Prevenirea pericolelor secundare | Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. |

## 6.4. Trimitere la alte secțiuni

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimitere la alte secțiuni | Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

|                                                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate | Asigurați o ventilație adecvată.                                                                          |
| Considerații de igienă generală                          | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru. |

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

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiții de Depozitare | A se proteja de umiditate. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Utilizare specifică (utilizări specifice)  
Adezivi și/sau izolanți.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte informații Respectați fișa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare

| Denumire chimică          | Uniunea Europeană                   | Bulgaria                                  | Croația                                | Cipru                                                                         | Republica Cehă                                 | Estonia                                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alcool metilic<br>67-56-1 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260.0<br>mg/m³<br>S* | GVI: 200 ppm<br>GVI: 260 mg/m³<br>koža | TWA: 200ppm<br>TWA: 260mg/m³<br>Skin-potential for<br>cutaneous<br>absorption | TWA: 250 mg/m³<br>Ceiling: 1000<br>mg/m³<br>S* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 250 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 350 mg/m³<br>S* |

| Denumire chimică                                 | Grecia                                                                | Letonia                              | Lituania                                            | Ungaria                | România                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Carbonic acid, calcium salt<br>(1:1)<br>471-34-1 | -                                                                     | TWA: 6 mg/m³                         | -                                                   | -                      | -                                      |
| Alcool metilic<br>67-56-1                        | Sk*<br>STEL: 250ppm<br>STEL: 325mg/m³<br>TWA: 200ppm<br>TWA: 260mg/m³ | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>S* | TWA: 200ppm [IPRD]<br>TWA: 260mg/m³<br>[IPRD]<br>S* | TWA: 260 mg/m³<br>Skin | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>Skin |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**PUREFIX SUPER PUTERNIC**  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

| Denumire chimică                                 | Polonia                                                   | Serbia                                                    | Slovacia                                           | Slovenia                                                                                             | Ucraina |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Carbonic acid, calcium salt<br>(1:1)<br>471-34-1 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                                                         | -                                                  | -                                                                                                    | -       |
| Alcool metilic<br>67-56-1                        | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200ppm<br>TWA: 260mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>Skin | -       |

| Denumire chimică          | Uniunea Europeană | Bulgaria | Croația                                | Republica Cehă |
|---------------------------|-------------------|----------|----------------------------------------|----------------|
| Alcool metilic<br>67-56-1 | -                 |          | VLBO: 7.0 mg/g<br>(kreatinina) mokraca |                |

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile

| Nivelul calculat fără efect (DNEL)                           |                   |                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)                              |                   |                                    |                     |
| Tip                                                          | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung | Inhalare          | 27,6 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| lucrător<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung | Cutanat           | 3,9 mg/kg de masă corporală/zi     |                     |

| N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine (1760-24-3)     |                   |                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip                                                          | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung | Inhalare          | 35.5 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| lucrător<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung | Cutanat           | 5 mg/kg de masă corporală/zi       |                     |

| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2) |                   |                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip                                                                | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| lucrător<br>Termen lung<br>Efecte sistemice asupra sănătății       | Inhalare          | 12 mg/m <sup>3</sup>               |                     |
| lucrător<br>Termen lung<br>Efecte sistemice asupra sănătății       | Cutanat           | 1.7 mg/kg de masă corporală/zi     |                     |

| Nivelul calculat fără efect (DNEL)                             |                   |                                    |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)                                |                   |                                    |                     |
| Tip                                                            | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung | Inhalare          | 18,9 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| Consumator<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung | Cutanat           | 7,8 mg/kg de masă corporală/zi     |                     |
| Consumator<br>Efecte sistemice asupra sănătății                | Oral              | 0,3 mg/kg de masă corporală/zi     |                     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**PUREFIX SUPER PUTERNIC**  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| Termen lung |  |  |  |
|-------------|--|--|--|

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |                   |                                    |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip                                                             | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung  | Oral              | 2.5 mg/kg de masă corporală/zi     |                     |
| Consumator<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung  | Inhalare          | 8.7 mg/m <sup>3</sup>              |                     |
| Consumator<br>Efecte sistemice asupra sănătății<br>Termen lung  | Cutanat           | 2.5 mg/kg de masă corporală/zi     |                     |

| <b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b> |                   |                                    |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|
| Tip                                                                       | Calea de expunere | Nivelul calculat fără efect (DNEL) | Factor de siguranță |
| Consumator<br>Termen lung<br>Efecte sistemice asupra sănătății            | Inhalare          | 2.9 mg/m <sup>3</sup>              |                     |
| Consumator<br>Termen lung<br>Efecte sistemice asupra sănătății            | Cutanat           | 0.83 mg/kg de masă corporală/zi    |                     |
| Consumator<br>Termen lung<br>Efecte sistemice asupra sănătății            | Oral              | 0.83 mg/kg de masă corporală/zi    |                     |

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

| <b>Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)</b>    |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)</b>                |                                             |
| Compartiment al mediului                              | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce                                             | 0.34 mg/l                                   |
| Apă de mare                                           | 0.034 mg/l                                  |
| Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate | 110 mg/l                                    |

| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b> |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Compartiment al mediului                                        | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce                                                       | 0.062 mg/l                                  |
| Apă de mare                                                     | 0.0062 mg/l                                 |
| Stație de epurare a apelor uzate                                | 25 mg/l                                     |

| <b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b> |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Compartiment al mediului                                                  | Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) |
| Apă dulce                                                                 | 0.062 mg/l                                  |
| Apă de mare                                                               | 0.006 mg/l                                  |
| Stație de epurare a apelor uzate                                          | 25 mg/l                                     |
| Sediment apă dulce                                                        | 0.24 mg/kg greutate uscată                  |
| Sediment marin                                                            | 0.024 mg/kg greutate uscată                 |
| Sol                                                                       | 0.01 mg/kg greutate uscată                  |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

### Echipament personal de protecție

#### Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protecția mâinilor</b>                                             | A se purta mănuși corespunzătoare. Utilizare Recomandată: Neoprene™. Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Grosimea mănușilor > 0.7mm. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374 |
| <b>Protecția pielii și a corpului</b><br><b>Protecția respirației</b> | Niciuna în condiții normale de utilizare.<br>În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Alb. Maro.                                                                            |
| <b>Tip de filtru recomandat:</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>                                   | Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                              |                                                 |                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Stare fizică</b>                                          | Solid                                           |                            |
| <b>Aspect</b>                                                | Pastă                                           |                            |
| <b>Culoare</b>                                               | Vezi secțiunea 1 pentru informații suplimentare |                            |
| <b>Miros</b>                                                 | Caracteristic                                   |                            |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                       | Nu există informații disponibile                |                            |
| <b>Proprietate</b>                                           | <b>Valori</b>                                   | <b>Observații • Metodă</b> |
| <b>pH</b>                                                    | .                                               |                            |
| <b>pH (ca soluție apoasă)</b>                                | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>              | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Punctul de aprindere</b>                                  | > 60 °C                                         |                            |
| <b>Viteza de evaporare</b>                                   | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Inflamabilitate</b>                                       | Nu este aplicabil în cazul lichidelor           |                            |
| <b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>                      |                                                 |                            |
| <b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie</b>  | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>  | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Presiunea de vapori</b>                                   | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor</b>                       | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Densitatea relativă</b>                                   | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Solubilitate în apă</b>                                   | Produsul vulcanizează la umezeală               |                            |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>                        | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Coeficient de partiție</b>                                | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Temperatura de autoaprindere</b>                          | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                           | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Vâscozitate cinematică</b>                                | > 21 mm²/s                                      |                            |
| <b>Vâscozitate dinamică</b>                                  | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Proprietăți explozive</b>                                 | Nu există date disponibile                      |                            |
| <b>Proprietăți oxidante</b>                                  | Nu există date disponibile                      |                            |

### 9.2. Alte informații

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Conținut solid (%)</b>    | Nu există informații disponibile |
| <b>Conținutul în VOC (%)</b> |                                  |
| <b>Densitate</b>             | 1.54 g/cm³                       |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

Reactivitate Produsul vulcanizează la umezeală.

## 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

## 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Produsul vulcanizează la umezeală. A se proteja de umiditate. Expunere la aer sau umezeală pe perioade prelungite. A nu se congela. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere.

## 10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul .

Inhalare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu ochii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Contact cu pielea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Poate fi nociv în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

Ingerare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

#### Determinări numerice ale toxicității

#### Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (cutanat) 3,350.80 mg/kg

ATEmix (inhalație-vapori) 552.9442 mg/l



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

## Informații despre Componentă

| Denumire chimică                                                           | LD50 oral                                    | LD50 cutanat                                         | LC50 Inhalare                                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Trimetoxivinilsilan<br>2768-02-7                                           | LD50 = 7120 -7236 mg/kg<br>(Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus<br>cuniculus)              | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus)<br>OECD TG 403 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth<br>ylenediamine<br>1760-24-3              | =2295 mg/kg (Rattus)                         | >2000 mg/Kg (Rattus)                                 | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44<br>mg/L air      |
| 1,2-Ethanediamine,<br>N-[3-(dimethoxymethylsilyl)pro<br>pyl]-<br>3069-29-2 | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus)<br>(OECD 401)     | >5000 mg/Kg (Oryctolagus<br>cuniculus)<br>(OECD 402) |                                              |

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată. Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare. Nu este propusă nicio clasificare, pe baza datelor negative concludente. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

| Informații privind produsul               |        |                   |                                              |
|-------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------|
| Metodă                                    | Specie | Calea de expunere | Rezultate                                    |
| Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată | Cobai  | Cutanat           | Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare |

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații despre alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

### 11.2.2. Alte informații

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

| Denumire chimică                                          | Alge/plante acvatice                                                 | Pește                                             | Toxicitate pentru microorganisme | Crustacee                                   | Factor M | Factor M (termen lung) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| Trimetoxivinilsilan<br>2768-02-7                          | EC 50 (72h) > 957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)    | -                                | EC50(48hr)<br>168.7mg/l<br>(Daphnia magna)  |          |                        |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3 | -                                                                    | LC50 (96H) = 597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static | -                                | EC50 (48h) = 81mg/L<br>Daphnia magna Static |          |                        |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

#### Informații despre Componentă

##### Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

| Metodă                                                                                        | Timp de expunere | Valoare | Rezultate                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------------------|
| Test OECD nr. 301F:<br>Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirimetrie (TG 301 F) | 28 zile          | BOD     | 51 % Nu este ușor biodegradabil |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

#### Informații despre Componentă

| Denumire chimică                                          | Coeficient de partiție | Factor de bioconcentrare (BCF) |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Trimetoxivinilsilan<br>2768-02-7                          | 1.1                    | -                              |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3 | -0.3                   | -                              |

### 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB

| Denumire chimică                                                    | Evaluare PBT și vPvB           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Trimetoxivinilsilan<br>2768-02-7                                    | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3           | Substanța nu este o PBT / vPvB |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-<br>3069-29-2 | Substanța nu este o PBT / vPvB |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

## 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate | Produsul nevulcanizat trebuie eliminat ca deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul. |
| Ambalaje contaminate                                  | Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.                                                                                                                       |
| Catalogul European al Deșeurilor                      | 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09                                                                                                                 |
| Alte informații                                       | Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.                                                                                |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport terestru (ADR/RID)

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare     | Nereglementat |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție          | Nereglementat |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | Nereglementat |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu se aplică  |
| 14.6 Dispoziții Speciale                         | Niciunul      |

### IMDG

|                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare                                            | Nereglementat |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție                                                 | Nereglementat |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                        | Nereglementat |
| 14.4 Grupul de ambalare                                                                 | Nereglementat |
| 14.5 Poluant marin                                                                      | NP            |
| 14.6 Dispoziții Speciale                                                                | Niciunul      |
| 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | Nu se aplică  |

### Transport aerian

#### (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare     | Nereglementat |
| 14.2 Denumirea corectă pentru expediție          | Nereglementat |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | Nereglementat |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | Nereglementat |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu se aplică  |
| 14.6 Dispoziții Speciale                         | Niciunul      |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC  
Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021  
Număr Revizie 2

## Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Uniunea Europeană

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

A se lua notă de Directiva 2000/39/CE care stabilește o primă listă de valori limită indicative pentru expunerea profesională

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Verificați dacă trebuie luate măsuri în concordanță cu Directiva 94/33/CE pentru protejarea tinerilor la locul de muncă.

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Catalogul European al Deșeurilor

Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)

Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

#### Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

##### **SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:**

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea**

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

| Denumire chimică   | Nr. CAS  | Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------|
| Diocetyl tin oxide | 870-08-6 | 20                                                 |

##### **Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

##### **Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

##### **Poluant organic persistent**

Nu se aplică

#### Reglementări naționale

##### Croația

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PUREFIX SUPER PUTERNIC

Data înlocuirii: 12-ian.-2021

Data revizuirii 17-mar.-2021

Număr Revizie 2

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H332 - Nociv în caz de inhalare

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

#### Legendă

TWA

TWA (medie ponderată în timp)

STEL

STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon

Valoarea Limitei Maxime

\*

Desemnare pentru piele

SVHC

Substanță/substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite

PBT

Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)

vPvB

Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

STOT RE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată

STOT SE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere

EWC

Catalogul European al Deșeurilor

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Nu există informații disponibile

#### Preparat de către

Probleme de siguranță a produsului și reglementare

#### Data revizuirii

17-mar.-2021

#### Indicație de modificări

#### Notă de revizie

Nu se aplică.

#### Consiliere pentru formarea personalului

În cazul lucrului cu materiale periculoase, instruirea regulată a operatorilor este cerută prin lege

#### Informații suplimentare

Nu există informații disponibile

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

#### Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**