

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Visico FR4451

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Materii prime pentru industria de mase plastice

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

Furnizor : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Austria  
Telefon: +43 1 22400 0

Adresa electronică (e-mail) : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

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

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline.  
Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Visico este o marcă comercială a grupului Borealis.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Pe parcursul reacția de reticulare în combinație cu catalizator masterbatch: metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 vezi capitolul 16) poate fi eliberată.

În contact cu apa sau umezeala metanol va fi eliberat.

Produsul arde, dar nu este clasificat ca fiind inflamabil.

Praful produs oferă un potențial risc de explozie.

Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Produsul este un copolimer polietilenă silanizare reticulabil.

#### Componente

| Denumire chimică   | Nr. CAS<br>Nr.CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                      | Concentrație<br>(% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline | 10081-67-1<br>233-215-5                                | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 0,25 - < 1           |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

Se va chema un medic dacă iritația crește sau persistă.  
Dacă materialul topit vine în contact cu pielea, se clătește cu multă apă. NU îndepărtați produsul solidificat, deoarece îndepărtarea poate duce la deteriorarea gravă a țesutului.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă.  
Se va consulta un medic dacă este nevoie.

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

Simptome : Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii.  
Inhalarea prelungită a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.

Un contact cu pielea poate provoca următoarele simptome:  
Iritație locală

Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice asupra persoanelor sensibile.

Simptomele de otrăvire (metanol):

Vertij  
Amețeli  
Amețeală  
Durere abdominală  
Tulburări respiratorii

Simptomele de otrăvire, expunere prelungită (metanol):  
Orbire

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.  
Nu exista instrucțiuni speciale.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Apă în jet , produse chimice uscate, spuma sau dioxid de  
corespunzătoare carbon.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Principalul toxic în fum este monoxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

---

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

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

Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

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

Se aspiră sau se curăță.  
Toate scurgerile de material trebuie îndepărtate imediat pentru a preveni alunecarea.  
Reciclați sau eliminați în mod corespunzător deșeurile vrac.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : În timpul prelucrării și al tratării termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate.  
Se va asigura sistem de ventilație adecvat.  
Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară.  
Evitați inhalarea de praf și fum.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.

Produsul conține cantități mici de substanță clasificată ca fiind toxică, care poate produce o reacție alergică la persoanele

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

sensibile.

Personalul cu sensibilitate la această substanță, nu ar trebui să li se permită să ia contact cu produsul.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Praful produs oferă un potențial risc de explozie. Toate echipamentele trebuie să fie protejate prin legare la pamant. Trebuie să fie instituite procesele de curățire de rutină pentru a se asigura că praful nu se acumulează pe suprafețe.

Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Aspectele de siguranță nu necesită măsuri speciale de precauție în ceea ce privește depozitarea.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Materii prime pentru aplicații de cablare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Limitele de expunere ocupațională la producții de descompunere

| Componente              | Nr. CAS  | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control             | Sursă      |
|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| metanol                 | 67-56-1  | TWA                               | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Informații suplimentare | Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.                                       |                                   |                                  |            |
|                         |  | TWA                               | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | RO OEL     |
| Informații suplimentare | Directiva 2006/15, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |                                   |                                  |            |

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|---------|
| Visico FR4451     |                  |                 |                                    |         |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

Observații: nu se aplică

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|-------------------|-----------------------|---------|
| Visico FR4451     |                       |         |
| Observații:       | nu se aplică          |         |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.  
Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

#### Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil

Timpul de perforare :  $\geq 480$  min.

Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Material : Cauciuc fluorinat

Timpul de perforare :  $\geq 480$  min.

Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Observații : Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.  
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației : În caz de ventilație insuficientă: respirația se face prin filtru ABEK-P3 sau aparat automat de respirație.

Măsuri de protecție : Personalul va purta echipament de protecție adecvat (EIP) în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.  
Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea

accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Starea fizică  | : | granule                              |
| Culoare  | : | opac, alb                            |
| Miros  | : | inodor                               |
| Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire            | : | 100 - 140 °C                         |
| Interval de temperatură de fierbere                              | : | Produsul se descompune la încălzire. |
| Inflamabilitate  | : | Produsul nu este inflamabil.         |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Nu se aplică                         |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu se aplică                         |
| Punctul de aprindere   | : | Nu se aplică, (solid)                |
| Temperatura de autoaprindere                                     | : | > 320 °C                             |
| pH   | : | Nu se aplică insolubil               |
| Vâscozitatea   | : |                                      |
| Vâscozitate cinematică   | : | nu există date                       |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   | : |                                      |
| Solubilitate în apă  | : | insolubil                            |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                          | : | Nu se aplică insolubil               |
| Presiunea de vapori  | : | Nu se aplică (solid)                 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Densitate                       | : | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Greutate volumetrică            | : | 500 - 600 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu se aplică   |
| Mărimea particulelor            | : | 3 - 10 mm<br>Metodă: Analiza imaginii (bazat pe suprafață) |

Caracteristicile particulei

### 9.2 Alte informații

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Explozivi            | : | Nu este exploziv  |
| Proprietăți oxidante | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |
| Viteza de evaporare  | : | Nu se aplică<br>(solid)                                     |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este un termoplast stabil, cu nici o reactivitate chimică.

Reacția de reticulare are loc destinat în combinație cu preamestec catalizator și umiditate: în condiții ambiante, în baie de aburi sau baie de apă fierbinte.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Necunoscut.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme și lumina solară directă.  
Expunere la umezeală.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu:  
Monoxid de carbon



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

În timpul prelucrării și al tratării termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate.

Pe parcursul reacției de reticulare în combinație cu catalizator masterbatch: metanol

În contact cu apa sau umezeala metanol va fi eliberat.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

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

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

#### Corodarea/iritarea pielii

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

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

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

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

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Sensibilizarea pielii

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

##### Sensibilizarea pielii

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

##### Sensibilizare respiratorie

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

##### Sensibilizare respiratorie

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

#### **Produs:**

Observații : Produsul conține cantități mici de substanță clasificată ca fiind toxică, care poate produce o reacție alergică la persoanele sensibile.  
Personalul cu sensibilitate la această substanță, nu ar trebui să li se permită să ia contact cu produsul.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

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

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

#### Cancerigenitate

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

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

### **Toxicitatea pentru reproducere**

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

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

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

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

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

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

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

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

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

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### **Informații suplimentare**

#### **Produs:**

- Observații : Produsul nu este clasificat ca periculos pentru sănătatea umană.  
Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum.
- Observații : Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii.  
Inhalarea prelungită a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.
- Observații : Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice asupra persoanelor sensibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: nu există date

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : Observații: nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Produs:**

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu se acumulează în organisme.

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

Observații: Acest produs este insolubil și se scufundă în apă.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.  
A se reutiliza sau recicla produsul, dacă nu a fost contaminat.  
Verificați cu regulile locale.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## 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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

- H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- H301 : Toxic în caz de înghițire.
- H311 : Toxic în contact cu pielea.
- H331 : Toxic în caz de inhalare.
- H370 : Provoacă leziuni ale organelor.
- H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.

### Text complet al altor abrevieri

- Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
- Skin Sens. : Sensibilizarea pielii
- 2006/15/EC : Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
- RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
- 2006/15/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore
- RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore

### Informații suplimentare

- Alte informații : Emis în concordanță cu Regulamentul Nr. 1907/2006, Anexa II (EC) și amendamentele sale. Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Visico FR4451

Versiune 6.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 21.05.2021

Emitentul : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Informațiile de clasificare a componentelor se bazează pe date ale materiilor prime date de furnizor.

### Renunțare

Prin prezenta declarăm că informațiile incluse aici sunt exacte și de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acuratețea și caracterul lor complet.

**Borealis nu oferă nicio garanție în plus față de această descriere. Nicio informație inclusă aici nu constituie o garanție a adecvării pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.**

**Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre.**

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Borealis împreună cu alte materiale. Informațiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terțe.