

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**Visico™ FR4451**

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

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

### 1.1 Identificator de produs

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 GmbH  
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

+1 760 476 3962 (3E), Cod de acces: 336296

## 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)**

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție.

**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 GmbH | 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)

SDS-RO - RO

Pagină 1 din 14



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, 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.

Produsul arde, dar nu este clasificat ca fiind inflamabil.

Praful produs oferă un potențial risc de explozie.

### 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: Măsurile 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.  
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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

### 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 simptomatic.  
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.

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

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

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

protecția personală

Se va asigura ventilație adecvată.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

Metodele de curățare : 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 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 : Se va păstra într-un loc uscat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

stabilitatea depozitării

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

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS   | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă  |
|------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| limestone  | 1317-65-3 | TWA (fracție inhalabilă)          | 10 mg/m3             | RO OEL |

#### Limitele de expunere ocupațională la produșii de descompunere

| Componente                                                                                                           | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| metanol                                                                                                              | 67-56-1 | TWA                               | 200 ppm<br>260 mg/m3 | 2006/15/EC |
| Informații suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.                    |         |                                   |                      |            |
|                                                                                                                      |         | TWA                               | 200 ppm<br>260 mg/m3 | RO OEL     |
| Informații suplimentare: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |         |                                   |                      |            |

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

| Numele substanței                                                      | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                         |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline | Lucrători        | Inhalare        | Efecte sistemice pe termen lung    | 7,05 mg/m3                      |
|                                                                        | Lucrători        | Dermic          | Efecte sistemice pe termen lung    | 1,0 mg/kg greutate corporală/zi |

### 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 / feței : Ochelari de siguranță  
Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

### 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 : solid

Formă : granule

Culoare : alb  
bej

Miros : inodor

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire :  $100 - 140$  °C

Interval de temperatură de fierbere : Produsul se descompune la încălzire.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

|                                                                        |   |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Inflamabilitate                                                        | : | Produsul nu este inflamabil.                               |
| Limită superioară de explozie<br>/ Limita maximă de<br>inflamabilitate | : | Nu se aplică                                               |
| Limită inferioară de explozie /<br>Limita minimă de<br>inflamabilitate | : | Nu se aplică                                               |
| Punctul de aprindere                                                   | : | Nu se aplică, (solid)                                      |
| Temperatura de<br>autoaprindere                                        | : | > 320 °C                                                   |
| Temperatura de<br>descompunere                                         | : | Nu există date                                             |
| pH                                                                     | : | Nu se aplică insolubil                                     |
| Vâscozitatea<br>Vâscozitate cinematică                                 | : | Nu se aplică<br>(solid)                                    |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă                  | : | insolubil                                                  |
| Coeficientul de partiție: n-<br>octanol/apă                            | : | Nu se aplică<br>insolubil                                  |
| Presiunea de vapori                                                    | : | Nu se aplică<br>(solid)                                    |
| 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<br>(solid)                                    |
| Mărimea particulelor                                                   | : | 3 - 10 mm<br>Metodă: Analiza imaginii (bazat pe suprafață) |

Caracteristicile particulei

### 9.2 Alte informații

|                      |   |                                                             |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Exploziv             | : | Nu este exploziv                                            |
| Proprietăți oxidante | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

Viteza de evaporare : Nu se aplică  
(solid)

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este un termoplastic 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

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

În contact cu apa sau umezeala metanol va fi eliberat.

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

### 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.

##### Componente:

##### **4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 434

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

### Corodarea/iritarea pielii

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

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

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.

#### 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.

### Componente:

#### 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline:

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)  
Specii : Șoarece  
Metodă : Îndrumar de test OECD, 429  
Rezultat : Are efect sensibilizant.  
BPL : da

Observații : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### Mutagenitatea celulelor germinative

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

### Cancerigenitate

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

### Toxicitatea pentru reproducere

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.

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

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

### Toxicitate referitoare la aspirație

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**Visico FR4451**

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, 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

Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu este ușor 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**Visico FR4451**

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

## 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/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, 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.  
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.  
Verificați cu regulile locale.

Ambalaje contaminate : Recipientele 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

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

**Visico FR4451**

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

## 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| ADN  | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR  | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID  | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

## 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| ADN  | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR  | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID  | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

## 14.4 Grupul de ambalare

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| ADN           | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR           | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID           | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG          | : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA (Cargou) | : 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

## 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

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) | : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:<br>Număr pe listă 78:<br>3901 Polymers of ethylene in primary forms.<br>conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 50 - 70 %<br>Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024



prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

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 frazelor H

- H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 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

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul austriac al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea;

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

## Visico FR4451

Versiune 8.0

Revizia (data): 13.11.2025

Data precedentă: 09.04.2024

LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### 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.
- Punct de contact : Borealis, Group Product Stewardship
- 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.