

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

**CREPINA (DUZA) PENTRU INSTALAȚIILE DE FILTRARE A APEI** (filtre) care funcționează cu nivel liber sau sub presiune, pentru obținerea apei potabile având următoarele coduri de produs: RAP, RACP, RAD, RAC.

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale produsului

Crepinele se utilizează pentru reținerea masei filtrante granulare (pietriș sau nisip cuarțos cu diferite granulații) din filtrele cu nivel liber sau sub presiune și împiedicarea trecerii acestuia în rezervorul de apă filtrată. De asemenea, au rolul de a distribui uniform amestecul apă + aer în fazele de spălare în contracurent.

Crepinele se montează pe plăci (de beton sau metal cauciucate / necauciucate) sau pe colectoare (țevi).

Nr. crt.	Tip constructiv (model) - cod -	Utilizare
1.	RAP – 36x0,2-M30xlf RAP – 36x0,4-M30xlf RAP – 36x0,45-M30xlf RAP – 24x0,2-M30xlf RAP – 24x2-M30xlf RAP – 24x2,6-M30xlf	- drenaje cu plăci din beton, ale filtrelor rapide cu nisip cuarțos existente în care sunt încastrate manșoane cu filet interior M30x2
2.	RAP – 36x0,2-M24 RAP – 36x0,4-M24 RAP – 36x0,45-M24 RAP – 24x0,2-M24 RAP – 24x2-M24 RAP – 24x2,6-M24	- drenaje cu plăci din beton noi sau existente (în care sunt încastrate manșoane cu filet interior M24) ale filtrelor rapide cu nisip cuarțos
3.	RACP – 36x0,2 – “S” RACP – 36x0,4 – “S” RACP – 36x0,45 – “S” RACP – 24x0,2 – “S” RACP – 24x2 – “S” RACP – 24x2,6 – “S”	- drenaje cu plăci metalice cauciate sau necauciucate noi sau existente ale filtrelor
3.	RAD ØD – 36x0,2 – Ød RAD ØD – 36x0,4 – Ød RAD ØD – 36x0,45 – Ød RAD ØD – 24x0,2 – Ød RAD ØD – 24x2 – Ød RAD ØD – 24x2,6 – Ød	- drenaje cu colectoare (conducte) circulare
4.	RAC ØD – 36x0,2 – Ød RAC ØD – 36x0,4 – Ød RAC ØD – 36x0,45 – Ød RAC ØD – 24x0,2 – Ød RAC ØD – 24x2 – Ød RAC ØD – 24x2,6 – Ød	- drenaje cu colectoare (conducte) circulare

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

S.C. ROMIND T&G S.R.L. Adresa: Bdv. Biruinței nr. 162, Pantelimon – Ilfov, ROMANIA, 077145, Telefon: 021 352.87.41 (42), Fax: 021 352.87.44, E-mail: office@romind.ro, C.I.F.: RO 4597557; Nr. înregistrare la Registrul Comerțului: J23/1597/2006, Web: www.romind.ro

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 021 352.87.41 (42) între orele 8-16

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Polipropilena, substanța din care este realizat articolul nu este listată.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Crepinele se livrează asamblate pe tipuri constructive și se ambalează în cutii de carton. Pe cutia de carton se lipește o etichetă la loc vizibil cu următorul conținut: denumirea produsului (tipul crepinei), codul crepinei, cantitatea (buc./cutie), data ambalării, numele ambalatorului, viza CTC, termenul de garanție

Nu exista cerințe speciale de etichetare, conform reglementarilor în vigoare, pentru materialul de baza – polipropilena – din care este fabricat produsul

### 2.3. Alte pericole

În condițiile de utilizare curentă, produsul, nu are efecte negative acute sau cronice asupra sănătății omului.

În condițiile de utilizare curentă, produsul, nu are efecte nocive asupra mediului înconjurător. Articolul este inflamabil, însă se aprinde foarte greu.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

**Material de bază** polipropilenă 100%

### 3.2. Amestecuri

**Monomeri și alte materii prime folosite la producerea polipropilenei-material de bază**

CAS Nr.	DENUMIRE	CONȚINUT	RESTICȚII
000115-07-1	PROPILENA	100%	NU

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu se solicită măsuri speciale.

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

Produsul nu produce simptome și efecte acute și nici întârziate

În cazul contactului prelungit cu pielea, dacă lucrătorul nu se simte bine, consultați medicul.

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

În cazul înghițirii unor fragmente din articol consultați medicul.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. *Mijloace de stingere a incendiilor:* extingtoare cu spumă, praf. În caz de incendiu mai mare se poate utiliza apă sub forma de pulverizare. Nu se utilizează jet de apă cu presiune.

5.2. *Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:* nu sunt pericole legate de expunerea la articol.

Articolul este inflamabil, însă se aprinde foarte greu în prezența flăcărilor deschise. Pe parcursul arderii pot apărea și substanțe periculoase (monoxid de carbon) care sunt mai grele decât aerul și se acumulează la nivelul solului.

*5.3. Recomandări destinate pompierilor:* pompierii vor folosi aparate respiratorii izolate autonome recomandate în cazul prezenței fumului toxic și iritant.

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

*6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență* - Nu necesită protecție specială.

*6.2. Precauții pentru mediul înconjurător* - Nu se arunca. Produsul se descompune greu.

*6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie* Nu necesită protecție specială.

*6.4. Trimitere la alte secțiuni* – Se au în vedere și secțiunile 4 și 5.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

*7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate*

Manipularea cutiilor în care se ambalează articolul se va face individual, se interzice manipularea prin suprapunere.

Se va evita lovirea cu mijloace dure care pot provoca deformarea sau distrugerea elementelor componente ale articolului.

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

Articolul se depozitează în ambalajul de livrare în încăperi acoperite, ferite de soare, surse de căldură și de substanțe inflamabile la temperaturi cuprinse între + 5 ÷ + 25°C. Se interzice așezarea a oricăror greutatea pe ele. Suprafețele pe care se vor depozita cutiile trebuie să fie plane, curate și fără denivelări. Se acceptă depozitarea prin suprapunere a cutiilor, dar pe o înălțime mai mică de 2,5 m.

Articolul se livrează însoțite de instrucțiunile de montaj, declarația de conformitate și certificatul de garanție al lotului, fișa tehnică de securitate, certificat de calitate privind puritatea ingredientelor din compoziția articolelor.

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

Echiparea drenajelor de mare rezistență ale filtrelor cu nisip care funcționează cu nivel liber sau sub presiune, pentru obținerea apei potabile sau industriale.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

*8.1. Parametri de control*

Limita de expunere ocupațională (OEL), 8h TWA

nu a fost stabilită

Limita de expunere pe termen scurt (STEL), 15 min.

nu a fost stabilită

## 8.2. Controale ale expunerii

**Protecția respirației:** în condiții normale de lucru nu este necesară protecția respiratorie.

**Protecția mâinilor:** în condiții normale de lucru nu este necesară protecția mâinilor.

**Protecția ochilor/feței:** în condiții normale de lucru nu este necesară protecția ochilor/feței.

**Protecția pielii:** în condiții normale de lucru nu este necesară protecția pielii.

**Alte măsuri de protecție:** după lucru și înainte de masă sau de fumat se vor spăla mâinile cu apă și săpun.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

**Aspect:** produs solid de culoare albă

**Miros:** fără miros

#### Migrarea globală de componenți

**Concentrație maximă admisă**  
Conf Legii 458/2002 privind calitate apei potabile

În apă distilată	0,5 mg/dm <sup>2</sup>	< 10mg/dm <sup>2</sup>
În apă clorurată	0,8 mg/dm <sup>2</sup>	< 10mg/dm <sup>2</sup>

Valorile au fost determinate prin extracție după 72 ore la temperatura camerei

#### Modificări organoleptice

În apă distilată	nemodificate	nemodificate
În apă clorurată	nemodificate	nemodificate

Valorile au fost determinate prin extracție după 72 ore la temperatura camerei

#### Parametri chimici - Cedare metale grele

În apă distilată		
Pb	>2, 0μg/L	10μg/L
Cd	>0, 2μg/L	5μg/L

(prin analiză spectrală, limita de detecție a aparatului:

Pb 2,0μg/L, Cd 0,2μg/L)

Valorile au fost determinate prin extracție după 72 ore la temperatura camerei

#### Parametri indicatori

Carbon organic total (COT)mg/l	0,26	nici o modificare anormală
Oxidabilitate (mg O <sub>2</sub> /l)	1,52	5,0
pH (unități de pH)	7,21	≥6,5; ≤9,5

Valorile au fost determinate prin extracție după 72 ore la temperatura camerei

### 9.2. Alte informații – Produsul este sigur pentru utilizare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. *Reactivitate* - Produsul este stabil chimic în condiții normale de utilizare și stocare

10.2. *Stabilitate chimică* - Produsul este stabil chimic în condiții normale de utilizare și stocare

10.3. *Posibilitatea de reacții periculoase* - Produsul nu produce reacții periculoase în condiții normale de utilizare și stocare

10.4. *Condiții de evitat* - Contactul cu flacăra deschisă

10.5. *Materiale incompatibile* - Se evită contactul cu acizii tari, cu alcalii tari și cu oxidanți.

10.6. *Produși de descompunere periculoși* - În timpul arderii produce monoxid și bioxid de carbon. Se pot forma, de asemenea, compuși alifatici.

## **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

### *11.1. Informații privind efectele toxicologice*

**Toxicitate acută:** nu sunt disponibile date cantitative despre toxicitatea acestui articol

**Iritație și corosivitate:**

<b>Ochi</b>	nu provoacă iritare
<b>Piele</b>	nu provoacă iritare
<b>Inhalare</b>	nu provoacă iritarea căilor respiratorii
<b>Sensibilizare</b>	nu este sensibilizant
<b>Toxicitate doză repetată</b>	nu este cunoscut ca prin expunere prelungită sau repetată să fie afectată starea de sănătate
<b>Mutagenitate</b>	toxicitate genetică negativă
<b>Carcinogenitate</b>	nu este carcinogen
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	nu este toxic pentru reproducere

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

12.1. *Toxicitatea* - Nu prezintă un risc potențial pentru flora și fauna acvatică și terestră

12.2. *Persistența și degradabilitatea* - Se estimează că se degradează lent în mediu. În ciuda vitezei mici de biodegradare, nu este periculos pentru aer, sol și apele de suprafață sau freatice.

12.3. *Potențialul de bioacumulare* - Nu este bioacumulativ

12.4. *Mobilitatea în sol* - Articolul poate ajunge în mediul înconjurător ca deșeu după terminarea ciclului de viață. Mobilitatea este scăzută deoarece nu este solubil în apă și nu se volatilizează în aer.

12.5. *Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB* – Conform criteriilor Regulamentului REACH, produsul nu este încadrat PBT și vPv.

12.6. *Alte efecte adverse* - Nu sunt alte efecte adverse.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### *13.1. Metode de tratare a deșeurilor*

La sfârșitul ciclului de viață, articolul devine deșeu nepericulos SI SE TRATEAZA conform HG 856/2002.

Se colectează separat. Nu se recomandă depozitarea direct pe sol.

Se reciclează sau se coincinerează, de organizații specializate autorizate de ministerul mediului.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Articolul nu este clasificat conform prevederilor ADR/RID

Articolul nu este clasificat conform prevederilor ICAO/IATA

Articolul nu este clasificat conform prevederilor IMDG

14.1. Numărul ONU – produsului nu i se aplica număr ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție – produsului nu i se aplica denumire ONU

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport – produsului nu i se aplica clasa de pericol pentru transport

14.4. Grupul de ambalare – Nu este aplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător – Produsul nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător în conformitate cu criteriile regulamentelor-tip ale ONU

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori – nu sunt necesare precauții speciale pentru utilizatori

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC – produsul nu se transporta vrac

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

- Regulamentul REACH EC 1907/2007

Anexa XIV – Lista substanțelor prevăzute pentru autorizare -Polipropilena, substanța din care este realizat articolul nu este listată.

Anexa XVII – Restricții pentru fabricație, plasarea pe piață și utilizarea substanțelor chimice periculoase, a preparatelor și articolelor - Polipropilena, substanța din care este realizat articolul nu este listată

- Regulament UE 2015/830 de modificare a REACH EC 1907/2007 – modificare Anexa II – Cernte privind completarea FISEI CU DATE DE SECURITATE

15.2. Evaluarea securității chimice

Deoarece polipropilena, substanța din care este realizat articolul, este un polimer nu este clasificată ca substanță periculoasă, în conformitate cu directiva 67/548/ECC și Regulamentul EC nr. 1272/2008 și nu necesită evaluarea siguranței chimice

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Nu ne asumăm răspunderea pentru nerespectarea indicațiilor din fișă.

Fișa are în vedere numai articolul descris mai sus. Informațiile conținute în acest document sunt conforme cunoștințelor noastre actuale, dar nu înlocuiesc actele normative referitoare la acest articol. Rămâne ca obligație a utilizatorului să se asigure că articolul este adecvat scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea legilor și a reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea articolului.