



# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 8-10-2018 Data revizuirii: 23-9-2022 Înlocuiește versiunea: 27-7-2021 Versiune: 1.7

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Putoline Action Fluid  
UFI : 1Y10-709Q-A008-WPQF  
Codul produsului : PO.20.00  
Grupul de produse : Produs comercial

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg  
Categoría principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori  
Utilizarea substanței/amestecului : Produs de curățare pe bază de solvent

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Țările de Jos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

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

| Țara    | Organism/societate                                                 | Adresă                       | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgenta Floreasca | Calea Floreasca<br>Bucuresti | +40 21 230 8000                 |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225  
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336  
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304  
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- : H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic. NU provocați vomă.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P405 - A se depozita sub cheie.
- : EUH208 - Conține Naphthenic acids, zinc salts, basic. Poate provoca o reacție alergică.

Coduri EUH

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                           | Element de identificare a produsului                                                                 | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Nr. CAS: 64742-49-0<br>Nr. UE: 927-510-4<br>Nr. de INDEX: 649-328-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119475515-33 | 50 – 80 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic              | Nr. CAS: 84418-50-8<br>Nr. UE: 282-762-6<br>REACH-Nr: 01-2119988500-34                               | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Chemați imediat medicul.                                                                                                            |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                    |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.                                                                                        |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.                                                                                          |

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

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Simptome/efecte                          | : Poate provoca somnolență sau amețală. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Irritație.                            |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Risc de edem pulmonar.                |

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă.                  |

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

|                                                        |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risc de incendiu                                       | : Lichid și vapori foarte inflamabili. Lichid combustibil.                                                                                     |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice. |

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                    |                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

|                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pentru izolare     | : Colectați scurgerile de produs.                                                                                                                              |
| Metode de curățare | : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.

Temperatura depozitului : 0 – 40 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| Putoline Action Fluid                                                                                                                                                                 |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)                                                                                                                       |                                                       |
| Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracție inhalabilă). |

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:**



#### 8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**

Ochelari de securitate

| Protecția ochilor      |                     |                |        |
|------------------------|---------------------|----------------|--------|
| tip                    | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă  |
| Ochelari de securitate | Picături            | limpede        | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

**Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

| Protecția mâinilor   |                        |                  |              |           |            |
|----------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| tip                  | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
| Mănuși reutilizabile | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | ≥0.35        |           | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

**Protecția respirației:**

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

**Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stare fizică                    | : Lichidă                                           |
| Culoare                         | : Albastru (albastră).                              |
| Miros                           | : inodor.                                           |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu este disponibil                                |
| Punctul de topire               | : Neaplicabil                                       |
| Punctul de înghețare            | : Nu este disponibil                                |
| Punct de fierbere               | : 83 – 105 °C                                       |
| Inflamabilitate                 | : Neaplicabil, Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| Limite de explozivitate         | : Nu este disponibil                                |
| Limita inferioară de explozie   | : 0,6 vol %                                         |
| Limita superioară de explozie   | : 8 vol %                                           |
| Punctul de aprindere            | : -5 °C                                             |
| Temperatura de autoaprindere    | : Nu este disponibil                                |
| Temperatura de descompunere     | : Nu este disponibil                                |
| pH                              | : substanța/amestecul este nepolar/aprotic          |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Viscozitate, cinematic                         | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s       |
| Solubilitate                                   | : Apă: Insolubil / Puțin miscibil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil              |
| Presiunea de vapori                            | : Nu este disponibil              |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibil              |
| Densitate                                      | : 0,785 g/cm <sup>3</sup> @20°C   |
| Densitatea                                     | : Nu este disponibil              |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C       | : Nu este disponibil              |
| Caracteristicile particulei                    | : Neaplicabil                     |

### 9.2. Alte informații

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 478,1 g/l

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

#### Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8)

|                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |
| LD50 orală                    | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                       |

#### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5840 mg/kg [OECD 401] |
|-------------------------------|-------------------------|

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 cutanată la șobolan                                      | 2920 mg/kg [OECD 402]         |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                       | > 23300 mg/m³ (4h) [OECD 403] |

|                                                                     |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                                           | : Provoacă iritarea pielii.<br>pH: substanța/amestecul este nepolar/aprotic |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                      | : Neclasificat<br>pH: substanța/amestecul este nepolar/aprotic              |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                     | : Neclasificat                                                              |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                 | : Neclasificat                                                              |
| Cancerogenitatea                                                    | : Neclasificat                                                              |
| Toxicitatea pentru reproducere                                      | : Neclasificat                                                              |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Poate provoca somnolență sau amețeală.                                    |

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)       |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat                                                                |
| Pericol prin aspirare                                                  | : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |

| Putoline Action Fluid  |              |
|------------------------|--------------|
| Viscozitate, cinematic | < 20,5 mm²/s |

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscozitate, cinematic                           | 74,18 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' Remarks on result: 'other:' |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                          |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                                 | ≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 72h - Alge [1]                              | ≈ 29,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]                              | ≈ 17,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1]                              | ≈ 29,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [2]                              | ≈ 18,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                                              | > 13,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203] |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 - Crustacee [1]  | 3 mg/l 48h (Daphnia) [OECD 202]                     |
| NOEC cronic pește     | 1,53 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss) [QSAR Petrotox] |
| NOEC cronic crustacee | 1 mg/l 21d (Daphnia magna) [OECD 211]               |

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Putoline Action Fluid

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Greu biodegradabil. |
|---------------------------------|---------------------|

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Biodegradare | 98 % (28d) [OECD 301F] |
|--------------|------------------------|

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Putoline Action Fluid

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Potențialul de bioacumulare | Nu există date disponibile. |
|-----------------------------|-----------------------------|

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### Putoline Action Fluid

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

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Putoline Action Fluid

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII  |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Pericol de poluare a apei potabile în cazul pătrunderii produsului în sol. Nu deversați în apele de suprafață sau în canalele de scurgere

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                      |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de tratare a deșeurilor                       | : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.                                                                      |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. A nu se evacua reziduurile în canalul de scurgere.                                                                                    |
| Informații suplimentare                              | : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.                                                                                                                                  |
| Cod catalogul european al deșeurilor(CED)            | : 20 01 99 - alte fracțiuni care nu sunt incluse în nici o altă categorie<br>07 01 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice<br>15 01 04 - ambalaje metalice |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

cod HP

: HP3 - «Inflamabile»:

– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;

– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                         | IMDG                                                                                                                                    | IATA                                                                                                                   | ADN                                                                                                                  | RID                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| UN 1993                                                                                                                     | UN 1993                                                                                                                                 | UN 1993                                                                                                                | UN 1993                                                                                                              | UN 1993                                                                                                              |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                                                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                               | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                                            | Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                           | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                        | LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                                        |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>                                                                                 |                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU | UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| 3                                                                                                                           | 3                                                                                                                                       | 3                                                                                                                      | 3                                                                                                                    | 3                                                                                                                    |
|                                          |                                                      |                                     |                                  |                                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                                                             |                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| II                                                                                                                          | II                                                                                                                                      | II                                                                                                                     | II                                                                                                                   | II                                                                                                                   |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR                                              | IMDG                                                             | IATA                       | ADN                        | RID                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b> |                                                                  |                            |                            |                            |
| Periculos pentru mediu: Da                       | Periculos pentru mediu: Da<br>Poluant pentru mediul<br>marin: Da | Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da | Periculos pentru mediu: Da |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare      |                                                                  |                            |                            |                            |

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1  
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 601, 640C  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere  
pentru vrac (ADR) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și  
containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Cod-cisternă (ADR) : L1.5BN  
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274  
Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1, TP28, TP8  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-E  
Categoría de încărcare (IMDG) : B

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y341  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA  
(IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
Dispoziții speciale (IATA) : A3  
Codul ERG (IATA) : 3H

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1  
Dispoziții speciale (ADN) : 274, 601, 640C  
Cantități limitate (ADN) : 1 L

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Cantități exceptate (ADN)              | : E2        |
| Transport permis (ADN)                 | : T         |
| Echipamente necesare (ADN)             | : PP, EX, A |
| Ventilație (ADN)                       | : VE01      |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : 1         |

### Transport feroviar

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Codul de clasificare (RID)                                                 | : F1             |
| Dispoziții speciale (RID)                                                  | : 274, 601, 640C |
| Cantități limitate (RID)                                                   | : 1L             |
| Cantități exceptate (RID)                                                  | : E2             |
| Instrucțiuni de ambalare (RID)                                             | : P001           |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)                             | : MP19           |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)        | : T7             |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)                                     | : L1.5BN         |
| Categoria de transport (RID)                                               | : 2              |
| Colete express (RID)                                                       | : CE7            |
| Nr. de identificare a pericolului (RID)                                    | : 33             |

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

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 478,1 g/l

##### Regulamentul privind produsele biocide (528/2012)

Închidere de siguranță pentru copii : Aplicabil  
Indicații de pericol detectabile la atingere : Aplicabil

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

| Seveso III Partea I (Categorii de substanțe periculoase)                                              | Cantitate relevantă (tone) |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                       | Nivel inferior             | Nivel superior |
| P5c LICHIDE INFLAMABILE<br>Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b | 5000                       | 50000          |
| E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2                                            | 200                        | 500            |

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare |                                                        |            |            |
|------------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat                                       | Modificare | Observații |
|                        | Inflamabilitate (solid, gaz)                           | Modificat  |            |
|                        | Transport permis (ADN)                                 | Adăugat    |            |
|                        | Dispoziții speciale (RID)                              | Modificat  |            |
|                        | Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)                 | Modificat  |            |
|                        | Instrucțiuni de ambalare (RID)                         | Modificat  |            |
| 2.2                    | Fraze de precauție (CLP)                               | Modificat  |            |
| 3                      | Compoziție/informații privind componenții              | Modificat  |            |
| 5.2                    | Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | Modificat  |            |
| 5.2                    | Risc de incendiu                                       | Modificat  |            |
| 6.1                    | Planuri de urgență                                     | Modificat  |            |
| 7.1                    | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate | Modificat  |            |
| 8.1                    | Date VLEP generale                                     | Adăugat    |            |
| 9.1                    | pH                                                     | Adăugat    |            |
| 9.1                    | Densitate                                              | Modificat  |            |
| 10.3                   | Posibilitatea de reacții periculoase                   | Modificat  |            |
| 12.2                   | Persistența și degradabilitatea                        | Adăugat    |            |
| 12.3                   | Potențialul de bioacumulare                            | Adăugat    |            |
| 12.4                   | Ecologie – sol                                         | Adăugat    |            |
| 12.7                   | Alte efecte adverse                                    | Adăugat    |            |
| 13.1                   | Cod catalogul european al deșeurilor(CED)              | Modificat  |            |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Indicații de schimbare |                                                |            |            |
|------------------------|------------------------------------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat                               | Modificare | Observații |
| 13.1                   | Recomandări pentru eliminarea deșeurilor       | Adăugat    |            |
| 14.2                   | Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) | Modificat  |            |
| 14.6                   | Dispoziții speciale (ADN)                      | Modificat  |            |
| 16                     | Abrevieri și acronime                          | Modificat  |            |

| Abrevieri și acronime:           |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute                                                                                |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație                                                                                   |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică                                                                                    |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)                                                                            |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)                                                                             |
| DMEL                             | Nivel calculat cu efect minim                                                                               |
| DNEL                             | Nivelul calculat fără efect                                                                                 |
| Nr. UE                           | Număr de înregistrare CE                                                                                    |
| EC50                             | Concentrația mediană efectivă                                                                               |
| EN                               | Standard european                                                                                           |
| IARC                             | Agentia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                                              |
| IATA                             | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                                            |
| IMDG                             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                      |
| LC50                             | Concentrație letală până la 50 % din populația-test                                                         |
| LD50                             | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)                                             |
| LOAEL                            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                            |
| NOAEC                            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                                                      |
| NOAEL                            | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                             |
| NOEC                             | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                             |
| OCDE                             | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                                                        |
| OEL                              | Limita de expunere ocupațională                                                                             |
| PBT                              | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                                             |
| PNEC                             | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                                              |
| RID                              | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                          |
| FDS                              | Fișă cu Date de Securitate                                                                                  |
| STP                              | Stație de epurare                                                                                           |
| CTO                              | Cerere teoretică de oxigen (CTO)                                                                            |
| TLM                              | Limită de toleranță mediană                                                                                 |

# Putoline Action Fluid

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Abrevieri și acronime:

|         |                                             |
|---------|---------------------------------------------|
| COV     | Compuși organici volatili                   |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service             |
| N.O.S.  | Nu este specificat altfel                   |
| vPvB    | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| ED      | Proprietăți de perturbator endocrin         |

### Textul integral al frazelor H și EUH:

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                          |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3                          |
| Asp. Tox. 1       | Pericol prin aspirare, categoria 1                                                     |
| EUH208            | Conține Naphthenic acids, zinc salts, basic. Poate provoca o reacție alergică.         |
| Flam. Liq. 2      | Lichide inflamabile, categoria 2                                                       |
| H225              | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                                   |
| H304              | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.            |
| H315              | Provoacă iritarea pielii.                                                              |
| H317              | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                             |
| H336              | Poate provoca somnolență sau amețală.                                                  |
| H411              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                  |
| H412              | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                  |
| Skin Irrit. 2     | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2                                                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                                     |
| STOT SE 3         | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.