



# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 8-10-2018 Omarbetning datum: 2-12-2025 Ersätter version av: 11-7-2023 Version: 1.11

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                  |
| Handelsnamn     | : Putoline Action Fluid      |
| UFI             | : 1Y10-709Q-A008-WPQF        |
| Produktkod      | : PO.20.00                   |
| Produkttyp      | : Tvätt- och rengöringsmedel |
| Produktgrupp    | : Handelsprodukt             |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning

Användning av ämnet eller beredningen : Rengörings-/tvättmedel och tillsatser

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Putoline Oil  
Dollegerweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Nederländerna  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                                              | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland     | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsingfors | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad) |
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna                  | 112 – begär Giftinformation        |                                                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Brandfarliga vätskor, kategori 2                                                   | H225 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    | H315 |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan             | H336 |
| Fara vid aspiration, kategori 1                                                    | H304 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 | H411 |
| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:                     |      |

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar huden. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Faroangivelser (CLP)

: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare. Framkalla INTE kräkning.  
P391 - Samla upp spill.  
P405 - Förvaras inlåst.

EUH-fraser

: EUH208 - Innehåller Naphthenic acids, zinc salts, basic. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                             | Produktbeteckning                                                                              | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | CAS nr: 64742-49-0<br>EC nr: 927-510-4<br>Index nr: 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              | CAS nr: 84418-50-8<br>EC nr: 282-762-6<br>REACH-nr: 01-2119988500-34                           | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Kontakta läkare omedelbart.                                                                                |
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                     |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.                                                                  |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.                                                       |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptom/effekter                  | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Irritation.                                  |
| Symptom/effekter efter förtäring  | : Risk för lungödem.                           |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.      |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brännbar vätska.                                                                              |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser. |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### För annan personal än räddningspersonal

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### För räddningspersonal

|                  |                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För inneslutning  | : Samla upp spill.                                                                                                            |
| Rengöringsmetoder | : Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.                                                            |

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering :
- Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien :
- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder :
- Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- Lagringsvillkor :
- Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Putoline Action Fluid                                                                                                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)                                                                                             |                                                                                  |
| Gränsvärde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten. När oljedimma inkl.oljerök kan uppstå gäller följande gränsvärde | NGV 1 mg/m <sup>3</sup> - KTV 3 mg/m <sup>3</sup> (Arbetskyddsstyrelsen 2011:18) |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon |                    |            |          |
|----------------|--------------------|------------|----------|
| typ            | Tillämpningsområde | Egenskaper | Standard |
| Skyddsglasögon | Små droppar        | klar       | EN 166   |

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd               |                   |                   |               |                |            |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ                     | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Äteranvändbara handskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | ≥0.35         |                | EN ISO 374 |

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                                     |
| Färg                                                  | : Blå.                                       |
| Lukt                                                  | : Luktfri.                                   |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig                             |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                              |
| Fryspunkt                                             | : Ej tillgänglig                             |
| Kokpunkt                                              | : 83 – 105 °C                                |
| Brandfarlighet                                        | : Mycket brandfarlig vätska och ånga.        |
| Nedre explosionsgräns                                 | : 0,6 vol %                                  |
| Övre explosionsgräns                                  | : 8 vol %                                    |
| Flampunkt                                             | : -5 °C                                      |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                             |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                             |
| pH-värde                                              | : ämnet/blandningen är icke-polär / aprotisk |
| Viskositet, kinematisk                                | : < 20,5 mm²/s                               |
| Löslighet                                             | : Vatten: Olösligt / Knappt löslig           |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                             |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                             |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                             |
| Densitet                                              | : 0,785 g/cm³ @20°C                          |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                             |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                             |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                              |

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 478,1 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Reagerar häftigt med (starka) oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

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

|                 |                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |
| DL50 oralt      | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                        |
| LD50 hud kanin  | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                       |

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

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 oral råtta        | > 5840 mg/kg [OECD 401]                   |
| LD50 hud råtta         | 2920 mg/kg [OECD 402]                     |
| LC50 Inandning - Råtta | > 23300 mg/m <sup>3</sup> (4h) [OECD 403] |

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
pH-värde: ämnet/blandningen är icke-polär / aprotisk  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH-värde: ämnet/blandningen är icke-polär / aprotisk  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| Specifik organotxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat                                              |
| Fara vid aspiration                            | : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

#### Putoline Action Fluid

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Viskositet, kinematisk | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|---------------------------|

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

|                        |                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 74,18 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' Remarks on result: 'other:' |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | ≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 72h - Alger [1] | ≈ 29,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | ≈ 17,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alger [1] | ≈ 29,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alger [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 - Fisk [1]       | > 13,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]    |
| EC50 - Kräddjur [1]   | 3 mg/l 48h (Daphnia) [OECD 202]                     |
| NOEC kronisk fisk     | 1,53 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss) [QSAR Petrotox] |
| NOEC kronisk kräddjur | 1 mg/l 21d (Daphnia magna) [OECD 211]               |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Putoline Action Fluid

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
|------------------------------|---------------------------------|

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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|------------------------|

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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbar |
| Biologisk nedbrytning        | 98 % (28d) [OECD 301F] |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Putoline Action Fluid

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Inga data tillgängliga. |
|-------------------------|-------------------------|

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Putoline Action Fluid

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark | Inga data tillgängliga. |
|---------------------|-------------------------|

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Putoline Action Fluid

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Putoline Action Fluid

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annan information | Risk för förorening av dricksvattnet om produkten rinner ner i marken. Får ej släppas ut i ytvatten eller avloppssystem |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annan information | Produkten får inte avyttras direkt i miljön. Får ej släppas ut i ytvatten eller avloppssystem |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Får inte avyttras som hushållssopor. Får inte tömmas i avloppet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ytterligare Information                                    | : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 20 01 99 - Andra fraktioner<br>07 01 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar<br>15 01 04 - Metallförpackningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HP-kod                                                     | : HP3 - Brandfarligt:<br>– brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.<br>– brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.<br>– brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.<br>– brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.<br>– vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.<br>– annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.<br>HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.<br>HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.<br>HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer. |

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                | IMDG                                                                                                                                                 | IATA                                                                                                                   | ADN                                                                                                         | RID                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer                                                                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| UN 1993                                                                                                            | UN 1993                                                                                                                                              | UN 1993                                                                                                                | UN 1993                                                                                                     | UN 1993                                                                                                     |
| 14.2. Officiell transportbenämning                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (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 )                                           | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                              | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics )                              |
| Beskrivning i transportdokument                                                                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (- 5°C c.c.) | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, MILJÖFARLIGT | UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ), 3, II, MILJÖFARLIGT |
| 14.3. Faroklass för transport                                                                                      |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| 3                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                      | 3                                                                                                           | 3                                                                                                           |
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| 14.4. Förpackningsgrupp                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| II                                                                                                                 | II                                                                                                                                                   | II                                                                                                                     | II                                                                                                          | II                                                                                                          |
| 14.5. Miljöfaror                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |
| Miljöfarlig: Ja                                                                                                    | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-E<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-E                                                            | Miljöfarlig: Ja                                                                                                        | Miljöfarlig: Ja                                                                                             | Miljöfarlig: Ja                                                                                             |
| Ingen ytterligare information tillgänglig                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                             |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Väguttransport

- Klassificeringskod (ADR) : F1
- Särbestämmelser (ADR) : 274, 601, 640D
- Begränsade mängder (ADR) : 1I
- Reducerade mängder (ADR) : E2
- Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001
- Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
- Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7
- Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8, TP28
- Tankkod (ADR) : LGBF
- Fordon för tanktransport : FL
- Transportkategori (ADR) : 2
- Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2, S20
- Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                       |   |                                         |
|-----------------------|---|-----------------------------------------|
| Orangefärgade skyltar | : | <div><div>33</div><div>1993</div></div> |
|-----------------------|---|-----------------------------------------|

Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : D/E

### Sjötransport

|                                       |   |                |
|---------------------------------------|---|----------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)            | : | 274            |
| Begränsade mängder (IMDG)             | : | 1 L            |
| Reducerade mängder (IMDG)             | : | E2             |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)      | : | P001           |
| Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) | : | IBC02          |
| Tankanvisningar (IMDG)                | : | T7             |
| Särbestämmelser för tankar (IMDG)     | : | TP1, TP28, TP8 |
| Lastningskategori (IMDG)              | : | B              |

### Flygtransport

|                                          |   |      |
|------------------------------------------|---|------|
| PCA Undantagna mängder (IATA)            | : | E2   |
| PCA Begränsade mängder (IATA)            | : | Y341 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : | 1L   |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA)       | : | 353  |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)           | : | 5L   |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA)       | : | 364  |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)           | : | 60L  |
| Särbestämmelser (IATA)                   | : | A3   |
| ERG-koden (IATA)                         | : | 3H   |

### Insjötransport

|                                    |   |                |
|------------------------------------|---|----------------|
| Klassificeringskod (ADN)           | : | F1             |
| Specialbestämmelser (ADN)          | : | 274, 601, 640D |
| Begränsade mängder (ADN)           | : | 1 L            |
| Reducerade mängder (ADN)           | : | E2             |
| Transport tillåtet (ADN)           | : | T              |
| Utrustning erfordras (ADN)         | : | PP, EX, A      |
| Ventilation (ADN)                  | : | VE01           |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : | 1              |

### Järnvägstransport

|                                                        |   |                   |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------|
| Klassificeringskod (RID)                               | : | F1                |
| Specialbestämmelse (RID)                               | : | 274, 601, 640D    |
| Begränsade mängder (RID)                               | : | 1L                |
| Reducerade mängder (RID)                               | : | E2                |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                        | : | P001, IBC02, R001 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)   | : | MP19              |
| Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)     | : | T7                |
| Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) | : | TP1, TP8, TP28    |
| Tankkoder för RID-tankar (RID)                         | : | LGBF              |
| Transportkategori (RID)                                | : | 2                 |
| Expresskolli (RID)                                     | : | CE7               |
| HIN-nummer (RID)                                       | : | 33                |

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

**REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

**Ozonförordningen (2024/590)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden**

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

**VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)**

VOC-halt : 478,1 g/l

**Biocidreglering (EU 528/2012)**

Barnskyddande förslutning : Tillämplig  
Taktil varning : Tillämplig

**Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (EG 648/2004)**

| Märkning avseende innehållet |      |
|------------------------------|------|
| Komponent                    | %    |
| alifatiska kolväten          | ≥30% |

**Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)**

| Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)                                                         | Tröskelvärden (i ton) |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                        | Lägre tröskel         | Övre tröskel |
| P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR<br>Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b | 5000                  | 50000        |
| E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2                                                      | 200                   | 500          |

**Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

**Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)**

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Nationella föreskrifter

#### Frankrike

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                    |             |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                        | Kommentarer |
| 1                           | Produkttyp                         | Tillfogat   |
| 1.2                         | Funktion eller användningskategori | Borttagen   |
| 7.2                         | Lagringstemperatur                 | Borttagen   |
| 13.1                        | H-kod                              | Ändrad      |

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| IARC                            | Internationella centret för cancerforskning                                                     |
| IATA                            | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                   |
| IMDG                            | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                         |
| LC50                            | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                              |
| LD50                            | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                      |
| LOAEL                           | Lägsta observerade effektnivå                                                                   |
| NOAEC                           | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                               |
| NOAEL                           | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                        |
| NOEC                            | Nolleffektkoncentration                                                                         |
| OECD                            | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                          |
| OEL                             | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                      |

# Putoline Action Fluid

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1                                     | Fara vid aspiration, kategori 1                                                    |
| Flam. Liq. 2                                    | Brandfarliga vätskor, kategori 2                                                   |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |
| STOT SE 3                                       | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan            |
| H225                                            | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                                |
| H304                                            | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                    |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                                   |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H336                                            | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                       |
| H411                                            | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |
| H412                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |
| EUH208                                          | Innehåller Naphthenic acids, zinc salts, basic. Kan orsaka en allergisk reaktion.  |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.