



# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 24-10-2018 Bearbetningsdatum: 8-11-2022 Ersätter version av: 28-7-2021 Version: 1.5

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                    |
| Handelsnamn     | : Putoline O/X-ring Chainspray |
| UFI             | : YX00-500X-N00A-YKQP          |
| Produktkod      | : PO.10.01                     |
| Produkttyp      | : Tvätt- och rengöringsmedel   |
| Förångare       | : Aerosol                      |
| Produktgrupp    | : Handelsprodukt               |

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Avsedd för allmänheten                |              |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Smörjmedel |
| Funktion eller användningskategori    | : Smörjmedel |

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

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    | Organisation/Firma        | Adress                                           | Telefonnummer för nödsituationer   | Kommentar                                                                               |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Finland | Myrkytystietokeskus       | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 Helsinki | +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]

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, kategori 1                                                                | H222;H229 |
| 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 3 | H412      |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

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

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar huden. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Putoline O/X-ring Chainspray

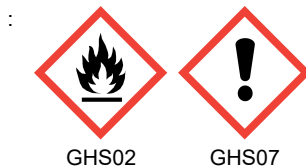
## Säkerhetsdatablad

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)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

: Fara  
: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
: 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.  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P301+P310+P331 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare. Framkalla INTE kräkning.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 ° F.  
P501 - innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

#### Komponent

|                                                                       |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, 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 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                    | Produktbeteckning                                                                              | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (Anmärkning L) | CAS nr: 64742-55-8<br>EC nr: 265-158-7<br>Index nr: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                     |

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

| Namn                                                                                                                                                    | Produktbeteckning                                                                            | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butan<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)<br>(Anmärkning K)                                                                  | CAS nr: 106-97-8<br>EC nr: 203-448-7<br>Index nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119474691-32 | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                               |
| Propan<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen<br>(Anmärkning U) | CAS nr: 74-98-6<br>EC nr: 200-827-9<br>Index nr: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21  | 10 – 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                               |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane                                                                                       | CAS nr: 92128-66-0<br>EC nr: 921-024-6<br>REACH-nr: 01-2119475514-35                         | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| isobutan<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)<br>(FI)<br>(Anmärkning K)                                                               | CAS nr: 75-28-5<br>EC nr: 200-857-2<br>REACH-nr: 01-2119485395-27                            | 1 – 2,5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                               |

Anmärkning K : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P210-P403 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Anmärkning U (tabell 3): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## 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         | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av 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.

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

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

Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.  
Explosionsrisk : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 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

##### 6.1.1. 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.

##### 6.1.2. 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

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 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. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.  
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

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| butan (106-97-8)                                   |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                 |
| Lokalt namn                                        | n-Butaani                                       |
| HTP (OEL TWA) [1]                                  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                     | 2400 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                               | 1000 ppm                                        |
| Anmärkning                                         | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Regleringsreferens                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Propan (74-98-6)                                   |                                                 |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                     | 1000 ppm                                        |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                 |
| Lokalt namn                                        | Propaani                                        |
| HTP (OEL TWA) [1]                                  | 1500 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                     | 2000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                               | 1100 ppm                                        |
| Anmärkning                                         | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Regleringsreferens                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| isobutan (75-28-5)                                 |                                                 |
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden              |                                                 |
| Lokalt namn                                        | i-Butaani (2-Metyylipropaani)                   |
| HTP (OEL TWA) [1]                                  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                     | 2400 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                               | 1000 ppm                                        |
| Anmärkning                                         | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Regleringsreferens                                 | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**

Skyddsglasögon

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

##### 8.2.2.2. Hudskydd

**Hudskydd:**

Lämpliga skyddskläder skall användas

**Handskydd:**

Skyddshandskar

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

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

**Andningsskydd:**

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

##### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

**Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:**

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Tillstånd  | : Vätska          |
| Färg       | : Mörkgul.        |
| Utseende   | : Aerosol.        |
| Lukt       | : Karakteristisk. |
| Luktgräns  | : Ej tillgänglig  |
| Smältpunkt | : Ej tillämplig   |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig  |

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kokpunkt                                              | : -44 °C                                         |
| Brandfarlighet                                        | : Extremt brandfarlig aerosol.                   |
| Explosiva egenskaper                                  | : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  |
| Explosionsgränser                                     | : Ej tillgänglig                                 |
| Nedre explosionsgräns                                 | : 0,8 vol %                                      |
| Övre explosionsgräns                                  | : 10,9 vol %                                     |
| Flampunkt                                             | : -97 °C                                         |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                                 |
| Sönderfalltemperatur                                  | : Ej tillgänglig                                 |
| pH                                                    | : Ej tillgänglig                                 |
| Viskositet, kinematisk                                | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Löslighet                                             | : Vatten: Olösligt / Knappt löslig               |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                                 |
| Ångtryck                                              | : 6000 hPa (20°C)                                |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                                 |
| Densitet                                              | : 0,715 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C               |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                                 |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                                 |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                                  |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| % av brandfarliga ingredienser | : 77,39999999999997 |
| Kritisk temperatur             | : > 200 °C          |

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

|          |             |
|----------|-------------|
| VOC-halt | : 357,5 g/l |
|----------|-------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 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 |

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                                                              |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)</b>                 |                                                                                                                                   |
| LD50 oral råtta                                                                              | > 5000 mg/kg                                                                                                                      |
| LD50 hud kanin                                                                               | > 2000 mg/kg                                                                                                                      |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)                                                          | 5,53 mg/l/4u                                                                                                                      |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (92128-66-0)</b>     |                                                                                                                                   |
| LD50 oral råtta                                                                              | > 5840 mg/kg                                                                                                                      |
| LD50 hud råtta                                                                               | 2800 – 3100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Remarks on results: other:                                                              |
| LD50 hud kanin                                                                               | > 2920 mg/kg                                                                                                                      |
| Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.                                             |                                                                                                                                   |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (92128-66-0)</b>     |                                                                                                                                   |
| pH                                                                                           | 2,3 <= medium score <= 4.0                                                                                                        |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat                                      |                                                                                                                                   |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (92128-66-0)</b>     |                                                                                                                                   |
| pH                                                                                           | 2,3 <= medium score <= 4.0                                                                                                        |
| Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat                                            |                                                                                                                                   |
| Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat                                                |                                                                                                                                   |
| Cancerogenitet : Inte klassificerat                                                          |                                                                                                                                   |
| Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat                                                  |                                                                                                                                   |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |                                                                                                                                   |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (92128-66-0)</b>     |                                                                                                                                   |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                                | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                      |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat                          |                                                                                                                                   |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)</b>                 |                                                                                                                                   |
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                                                | 125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.        |                                                                                                                                   |
| <b>Putoline O/X-ring Chainspray</b>                                                          |                                                                                                                                   |
| Förångare                                                                                    | Aerosol                                                                                                                           |
| Viskositet, kinematisk                                                                       | < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                                                                                                 |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)</b>                 |                                                                                                                                   |
| Viskositet, kinematisk                                                                       | < 20,5 mm²/s                                                                                                                      |
| Alifatiskt, alicykliskt eller aromatiskt kolväte                                             | Ja                                                                                                                                |
| <b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (92128-66-0)</b>     |                                                                                                                                   |
| Viskositet, kinematisk                                                                       | 0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                               |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat



# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| LC50 - Fisk [1]        | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | > 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Alger [1]   | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC kronisk kräftdjur | 10 mg/l 21d    |

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]          | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]                    |
| LC50 - Fisk [2]          | 2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)                               |
| EC50 - Kräftdjur [1]     | 3 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]                             |
| EC50 - Krebsdyr [2]      | 1 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 211]                             |
| ErC50 alger              | 10 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]           |
| ErC50 andra vattenväxter | 3 mg/l (Algae, Pseudokirchnerella subcapitata, 72h)                |
| LOEC (kronisk)           | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk)           | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Putoline O/X-ring Chainspray

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|-------------------------|

### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget.         |
| Biologisk nedbrytning        | 31 % (OECD-metod 301F) |

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Biologiskt lättnedbrytbar i vatten, enligt berört OECD-test. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | > 6            |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Ej fastslaget. |

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (92128-66-0)

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                   | ≥ 500                         |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | ≥ 4 Octanol/water coefficient |

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Europeisk avfallsförteckning                               | : 20 01 13* - Lösningsmedel<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. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSOLER                                                                           | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSOLER                                                                             | AEROSOLER                                                                             |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)                                                         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                | UN 1950 AEROSOLER, 2.1                                                                |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

| ADR                                       | IMDG                                      | IATA             | ADN              | RID              |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |                                           |                  |                  |                  |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig                             | Ej tillämplig    | Ej tillämplig    | Ej tillämplig    |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |                                           |                  |                  |                  |
| Miljöfarlig: Nej                          | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej | Miljöfarlig: Nej |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |                                           |                  |                  |                  |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F  
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Begränsade mängder (ADR) : 1l  
Reducerade mängder (ADR) : E0  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207  
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12  
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2  
Restriktionskod för tunnlär (ADR) : D

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Begränsade mängder (IMDG) : SP277  
Reducerade mängder (IMDG) : E0  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200  
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2  
EMS-nr. (Brand) : F-D  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-U  
Lastningskategori (IMDG) : Ingen  
Lastning och hantering (IMDG) : SW1, SW22  
Segregation (IMDG) : SG69

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 203  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg  
Särbestämmelser (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-koden (IATA) : 10L

#### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 5F  
Specialbestämmelser (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
Reducerade mängder (ADN) : E0  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01, VE04  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

### Järnvägstransport

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Klassificeringskod (RID)                                               | : 5F                 |
| Specialbestämmelse (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (RID)                                               | : 1L                 |
| Reducerade mängder (RID)                                               | : E0                 |
| Förpackningsinstruktioner (RID)                                        | : P207, LP200        |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)                               | : PP87, RR6, L2      |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)                   | : MP9                |
| Transportkategori (RID)                                                | : 2                  |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)                           | : W14                |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresskolli (RID)                                                     | : CE2                |
| HIN-nummer (RID)                                                       | : 23                 |

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

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

VOC-halt : 357,5 g/l

##### Biocidreglering (EU 528/2012)

Barnskyddande förslutning : Ej tillämplig  
Taktil varning : Ej tillämplig

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

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

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

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

| Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)                                                                                                                          | Tröskelvärden (i ton) |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                         | Lägre tröskel         | Övre tröskel |
| P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER<br>"Brandfarliga" aerosoler i kategori 1 eller 2 som innehåller brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller Brandfarliga vätskor kategori 1 | 150                   | 500          |

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

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

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

Innehåller inga ämnen som är upptagna i förteckningen över narkotikaprekursorer (förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer).

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                       |             |             |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                           | Modifiering | Kommentarer |
|                             | Begränsade mängder (IMDG)             | Tillfogad   |             |
|                             | Reducerade mängder (IMDG)             | Tillfogad   |             |
| 1.2                         | Funktion eller användningskategori    | Tillfogad   |             |
| 1.2                         | Användning av ämnet eller beredningen | Tillfogad   |             |
| 4.1                         | Första hjälpen allmän                 | Ändrad      |             |
| 4.1                         | Första hjälpen efter förtäring        | Ändrad      |             |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter förtäring      | Ändrad      |             |
| 4.2                         | Symptom/effekter                      | Ändrad      |             |
| 5.2                         | Brandrisk                             | Ändrad      |             |
| 5.2                         | Farliga sönderdelningsprodukter       | Ändrad      |             |
| 10.3                        | Risken för farliga reaktioner         | Ändrad      |             |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering | Tillfogad   |             |
| 16                          | Förkortningar och akronymer           | 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                                                                           |

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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                                          |
| 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 egenskaper                                           |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                              | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Asp. Tox. 1                                    | Fara vid aspiration, kategori 1                                                    |
| Flam. Gas 1A                                   | Brandfarliga gaser, kategori 1A                                                    |
| Flam. Liq. 2                                   | Brandfarliga vätskor, kategori 2                                                   |
| H220                                           | Extremt brandfarlig gas.                                                           |

# Putoline O/X-ring Chainspray

## Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: |                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| H222                                           | Extremt brandfarlig aerosol.                                           |
| H225                                           | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H229                                           | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                          |
| H280                                           | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.             |
| 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.             |
| H412                                           | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                |
| Press. Gas (Comp.)                             | Gaser under tryck : Komprimerad gas                                    |
| Skin Irrit. 2                                  | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                        |
| STOT SE 3                                      | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |

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.