



# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 22-5-2018 Revideret den: 28-9-2022 Erstatte version fra: 24-11-2021 Version: 1.7

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Putoline HPX 4W  
Produktkode : PF.20.17  
Produktgruppe : Handelsvare

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Hydraulikolie  
Funktion eller anvendelseskategori : Hydraulikvæsker og additiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

| Land    | Firmanavn                         | Adresse                                                  | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København NV | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsfare, kategori 1 H304  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare  
Indeholder : destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten-, destillater (råolie),;  
hydrogenbehandlede tunge paraffin-, destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin-  
Faresætninger (CLP) : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.<br>P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til læge. Fremkald IKKE opkastning.<br>P405 - Opbevares under lås.<br>P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald. |
| EUH-sætninger             | : EUH208 - Indeholder Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Kan udløse allergisk reaktion.                                         |

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6)  | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffinerede mineralolier og additiver.

| Navn                                                               | Produktidentifikator                                                                                      | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (Note L)  | CAS nr: 64742-53-6<br>EC-nummer: 265-156-6<br>EC Index nummer: 649-466-00-2<br>REACH-nr: 01-2119480375-34 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304                                         |
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (Note L) | CAS nr: 64742-54-7<br>EC-nummer: 265-157-1<br>EC Index nummer: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 20 – 25 | Asp. Tox. 1, H304                                         |
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (Note L) | CAS nr: 64742-55-8<br>EC-nummer: 265-158-7<br>EC Index nummer: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | < 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                                         |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Navn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Produktidentifikator                                                                                    | %       | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine | EC-nummer: 939-700-4<br>REACH-nr: 01-2119982395-25                                                      | 0,3 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                          |
| Methylmethacrylat<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                                                                                                                                                                                                | CAS nr: 80-62-6<br>EC-nummer: 201-297-1<br>EC Index nummer: 607-035-00-6<br>REACH-nr: 01-2119452498-28  | < 0,1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                     |
| Diphenylamin<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)                                                                                                                                                                                                                                                                | CAS nr: 122-39-4<br>EC-nummer: 204-539-4<br>EC Index nummer: 612-026-00-5<br>REACH-nr: 01-2119488966-13 | < 0,1   | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Indånding), H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

Note L : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 »Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : Tilkald straks læge.                                                           |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand.                                             |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.                                  |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.                                 |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : Risiko for lungeødem. |
|---------------------------------------|-------------------------|

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.                         |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Brandfare | : Brændbar væske. |
|-----------|-------------------|

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.  
Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernet fra varme.  
Lagertemperatur : 0 – 40 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Putoline HPX 4W                                                                                                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)                                                                                                |                                             |
| Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olieråger/mineraloliepartikler | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbejdstilsynet 2007). |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Diphenylamin (122-39-4)

#### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Lokalt navn                  | Diphenylamin                     |
| OEL TWA [1]                  | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |

### Methylmethacrylat (80-62-6)

#### EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Lokalt navn                  | Methyl methacrylate              |
| IOEL STEL [ppm]              | 100 ppm                          |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

#### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lokalt navn                  | Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester) |
| OEL TWA [1]                  | 102 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| OEL TWA [2]                  | 25 ppm                                                                      |
| Bemærkning                   | H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)                            |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021                                            |

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler symbol(er):



##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af øjne

| type              | Anvendelsesområde | Karakteristika | Standard |
|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| Sikkerhedsbriller | Små dråber        | klar           | EN 166   |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder   |                   |                    |               |                 |            |
|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| type                    | Materiale         | Gennemtrængning    | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard   |
| Genanvendelige handsker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥0.35         |                 | EN ISO 374 |

#### Anden hudbeskyttelse

#### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tilstandsform                                  | : Flydende                                         |
| Farve                                          | : Gul.                                             |
| Lugt                                           | : Karakteristisk.                                  |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt                                |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig                                  |
| Frysepunkt                                     | : -66 °C - ASTM D5950 (flydepunkt)                 |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt                                |
| Brændbart                                      | : Ikke anvendelig                                  |
| Eksplorative egenskaber                        | : Udgør ingen særlig brand- eller eksplosionsfare. |
| Eksplodingsgrænser                             | : Ikke tilgængeligt                                |
| Lavere eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt                                |
| Højere eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt                                |
| Flammepunkt                                    | : 172 °C - ASTM D92 (COC)                          |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt                                |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt                                |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt                                |
| Viskositet, kinematisk                         | : 16,9 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                  |
| Opløselighed                                   | : Vand: Uopløselig / Svært blandbar                |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt                                |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt                                |
| Damptryk ved 50 °C                             | : Ikke tilgængeligt                                |
| Densitet                                       | : 0,895 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt                                |
| Relativ damptæthed ved 20 °C                   | : Ikke tilgængeligt                                |
| Partikelkarakteristika                         | : Ikke anvendelig                                  |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Reagerer kraftigt med (stærke) oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6)  |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                                        | > 5000 mg/kg kropsvægt                                                                                         |
| LD50 hud kanin                                                         | > 2000 mg/kg kropsvægt                                                                                         |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)                                     | > 5,53 mg/l/4h                                                                                                 |
| Diphenylamin (122-39-4)                                                |                                                                                                                |
| LD50 oral rotte                                                        | 100 mg/kg                                                                                                      |
| LD50 hud kanin                                                         | 300 mg/kg                                                                                                      |
| Methylmethacrylat (80-62-6)                                            |                                                                                                                |
| LD50 hud kanin                                                         | > 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7) |                                                                                                                |
| LD50 oral rotte                                                        | > 5000 mg/kg                                                                                                   |
| LD50 hud kanin                                                         | > 2000 mg/kg                                                                                                   |
| LC50 Indånding - Rotte                                                 | > 5,53 mg/l/4h                                                                                                 |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                            |
| LD50 hud kanin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                            |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,53 mg/l/4h                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine</b> |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3313 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2405 - 5333                                                                                                              |
| LD50 hud rotte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| Hudætsning/-irritation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| Kimcellemutagenicitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| Carcinogenicitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| Reproduktionstoksicitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| Enkel STOT-eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
| Enkel STOT-eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                                                                                                                                 |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Diphenylamin (122-39-4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kan forårsage organskader (kredsløbssystem, nyrer, lever, milt) ved længerevarende eller gentagen eksponering.                                                                                                          |
| <b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                        |
| <b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine</b> |                                                                                                                                                                                                                         |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:                                  |
| Aspirationsfare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                                                                                                                                       |
| <b>Putoline HPX 4W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| Viskositet, kinematisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,9 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                                                                                                                                                                                         |
| <b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
| Viskositet, kinematisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9 mm²/s                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
| Viskositet, kinematisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,561 mm²/s                                                                                                                                                                                                             |
| <b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
| Viskositet, kinematisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                                            |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja                                                                                                                                                                                                                      |



# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8)

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Viskositet, kinematisk                            | < 20,5 mm²/s |
| Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon | Ja           |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljø - generelt                              | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)      | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret                                                                                                         |
| Ikke hurtigt nedbrydeligt                     |                                                                                                                              |

### destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 - Skaldyr [1]   | > 10 g/l          |
| EC50 72h - Alger [1] | > 100 mg/l        |
| NOEC (akut)          | ≥ 100 (72h)       |

### Diphenylamin (122-39-4)

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 3,79 mg/l                                                                                                                                 |
| EC50 - Skaldyr [1]   | 2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| EC50 72h - Alger [1] | 2,17 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### Methylmethacrylat (80-62-6)

|                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | > 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                   |
| EC50 - Skaldyr [1]   | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| EC50 72h - Alger [1] | > 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)       | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC (kronisk)       | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC kronisk, fisk   | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'                                         |

### destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]       | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metode 203)            |
| EC50 - Skaldyr [1]    | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-metode 202)               |
| EC50 72h - Alger [1]  | > 100 mg/l                                                         |
| NOEC (akut)           | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 201) |
| NOEC kronisk, skaldyr | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metode 211)                     |

### destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8)

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| LC50 - Fisk [1] | > 100 mg/l 96h |
|-----------------|----------------|

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8) |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EC50 - Skaldyr [1]                                                     | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1]                                                   | ≥ 100 mg/l   |
| NOEC kronisk, skaldyr                                                  | 10 mg/l 21d  |

| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| EC50 - Skaldyr [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,05 mg/l                                                                                             |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,976 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,762 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,976 mg/l                                                                                            |
| NOEC kronisk, alger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,658 mg/l                                                                                            |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6) |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                                          | Ikke let bionedbrydeligt. Bionedbrydeligt fra naturens side. |

| Diphenylamin (122-39-4) |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Bionedbrydning          | 26 % (28 d) (OECD-metode 301D) |

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7) |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bionedbrydning                                                         | 31 % (28d) (OECD-metode 301F) |

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8) |                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                                           | Ikke fastsat.           |
| Bionedbrydning                                                         | 31 % (OECD-metode 301F) |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6) |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bioakkumuleringspotentiale                                            | Bioakkumulationspotentiale. |

| Diphenylamin (122-39-4)                        |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 3,4 (calculated) |

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette paraffin- (64742-55-8) |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)                         | > 6           |
| Bioakkumuleringspotentiale                                             | Ikke fastsat. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- (64742-53-6) |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Miljø - jord                                                          | Ikke opløselig i vand. |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.  
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
EAK-kode : 13 01 10\* - Mineralske, ikke-chlorede hydraulikolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| ADR                                                              | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                           |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                          |                |                |                |                |
| Ikke reguleret                                                   | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                        |                |                |                |                |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

###### EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

| Henvisningskode | Gælder den                                                                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)            | Putoline HPX 4W ; destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten- |

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

##### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Stoffer omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier: diphenylamin (122-39-4)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

##### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

##### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 0 %

##### Forordning om biocider (EU 528/2012)

Børnesikringslukning : Anvendelig  
Faretegn der opfattes ved berøring : Anvendelig

##### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

##### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

**Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:**

destillater (råolie),; hydrogenbehandlede lette naphten-

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer |                                                   |             |           |
|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Punkt                  | Ændret emne                                       | Ændring     | Kommentar |
|                        | Revideret den                                     | Modificeret |           |
|                        | Erstatter                                         | Modificeret |           |
| 1.2                    | Anvendelse af stoffet/blandingen                  | Tilføjet    |           |
| 1.2                    | Funktion eller anvendelseskategori                | Tilføjet    |           |
| 5.2                    | Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | Modificeret |           |
| 9.1                    | Opløselighed i vand                               | Tilføjet    |           |
| 10.3                   | Risiko for farlige reaktioner                     | Modificeret |           |

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN                         | Europæisk standard                                                                     |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                                         |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                   |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                                               |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                                       |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                                 |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                   |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                                 |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                                        |
| RID                        | Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane                   |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                                     |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| STP                        | Rensningsanlæg                             |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                   |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                     |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)      |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer          |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret            |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED                         | Hormonforstyrrende egenskaber              |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Acute Tox. 3 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aquatic Chronic 2                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox. 1                          | Aspirationsfare, kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EUH208                               | Indeholder Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Kan udløse allergisk reaktion. |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flam. Liq. 2                         | Brandfarlige væsker, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H225                                 | Meget brandfarlig væske og damp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H301                                 | Giftig ved indtagelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H304                                 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H311                                 | Giftig ved hudkontakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H331                                 | Giftig ved indånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H373                                 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H411                                 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skin Sens. 1B                        | Hudsensibilisering, kategori 1B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| STOT RE 2                            | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Putoline HPX 4W

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

---

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.