



# Chain Wax

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 30.10.2018 Redigert: 30.10.2018 Versjon: 1.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Chain Wax  
Produktkode : PO.10.02  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Korrosjonshemmere / Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                      | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

#### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

# Chain Wax

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
Lagringstemperatur : 5 - 40 °C

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

|                                                                 |                   |                        |                         |                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Håndvern:</b>                                                |                   |                        |                         |                    |                 |
| Beskyttelseshansker                                             |                   |                        |                         |                    |                 |
| <b>type</b>                                                     | <b>Materiale</b>  | <b>Gjennomtrenging</b> | <b>Tykkelse (mm)</b>    | <b>Penetrering</b> | <b>Standard</b> |
| Flerbrukshansker                                                | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter)     | => 0.35                 |                    | EN ISO 374      |
| <b>Øyebeskyttelse:</b>                                          |                   |                        |                         |                    |                 |
| Tettsluttende vernebriller                                      |                   |                        |                         |                    |                 |
| <b>type</b>                                                     | <b>Anvendelse</b> |                        | <b>karakteristikker</b> | <b>Standard</b>    |                 |
| Vernebriller                                                    | Små dråper        |                        | klar                    | EN 166             |                 |
| <b>Hud- og kroppsvern:</b>                                      |                   |                        |                         |                    |                 |
| Bruk egnede verneklær                                           |                   |                        |                         |                    |                 |
| <b>Åndedretssvern:</b>                                          |                   |                        |                         |                    |                 |
| Ved tilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern |                   |                        |                         |                    |                 |

# Chain Wax

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Form                                          | : Væske                             |
| Utseende                                      | : Voksaktig.                        |
| Farge                                         | : ravlignende.                      |
| Lukt                                          | : karakteristisk.                   |
| Luktskkel                                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| pH                                            | : Ingen data tilgjengelige          |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige          |
| Smeltepunkt                                   | : > 68 °C                           |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelige          |
| Kokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| Flammepunkt                                   | : > 200 °C                          |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige          |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ikke anvendelig                   |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : Ingen data tilgjengelige          |
| Relativ tetthet                               | : Ingen data tilgjengelige          |
| Massetetthet                                  | : 861 g/l                           |
| Løselighet                                    | : Vann: Uoppløselig / Lite blandbar |
| Log Pow                                       | : Ingen data tilgjengelige          |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen data tilgjengelige          |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen data tilgjengelige          |
| Eksplorative egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige          |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige          |
| Eksplasjonsgrenser                            | : Ingen data tilgjengelige          |

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral)         | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)          | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding)    | : Ikke klassifisert |
| Hudetsing/hudirritasjon         | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert |

# Chain Wax

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap                     | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert |

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert                                                                                                         |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert                                                                                                         |

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Chain Wax

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbar. |
|-----------------------------|-----------------------|

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                           |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                        | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                     |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |                 |                 |                 |                 |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Vejtransport

Ikke anvendelig

##### Sjøfart

Ikke anvendelig

##### Luftfart

Ikke anvendelig

##### Vannveistransport

Ikke anvendelig

# Chain Wax

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Jernbanetransport

Ikke anvendelig

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier                             |
| ADR                        | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                                             |
| ATE                        | Estimat over akutt giftiget                                                                               |
| BCF                        | Biokonsentrasjonsfaktor                                                                                   |
| CLP                        | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger     |
| DMEL                       | Avledet nivå med minimal virkning                                                                         |
| DNEL                       | Avledet nivå uten virkning                                                                                |
| EC50                       | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                                                 |
| IARC                       | Det internasjonale kreftforskningssenter                                                                  |
| IATA                       | Det internasjonale lufttransportforbund                                                                   |
| IMDG                       | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                                                        |
| LD50                       | Dødelig dose for 50% av individene                                                                        |
| LC50                       | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                                                               |
| LOAEL                      | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                                                               |
| NOAEC                      | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres                                                       |
| NOAEL                      | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                                                                |
| NOEC                       | Nulleffektkonsentrasjon                                                                                   |
| OECD                       | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                                                         |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                    |
| PNEC                       | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                                                      |
| REACH                      | Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 |
| RID                        | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane                                         |
| STP                        | Renseanlegg                                                                                               |
| TLM                        | Median tålegrense                                                                                         |
| SDS                        | Sikkerhetsdatablad                                                                                        |
| vPvB                       | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                                |

# Chain Wax

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

---

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*