# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** **Hardvoks Vedlikeholds Olje**

**Artikkelnummer:** 3059, 3079, 3081, 3098, 3440

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/tilberedningen** Vedlikeholdsprodukt
Maling

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Produsent/leverandør:**
Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

**Avdeling for nærmere informasjon:**
Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Nødtelefonnummer:** NO: + 47 22 59 1300 Norwegian National Poison Centre

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**2.2 Merkingselementer**

**Farepiktogrammer** bortfaller

**Varselord** bortfaller

**Faresetninger** bortfaller

**Sikkerhetssetninger** P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Ytterligere informasjon:** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**2.3 Andre farer** Advarsel: Alle materialer som inneholder rester av flytende produkt, f. eks. kluter/filler, kan selvantenne. Etter bruk må du la materialene tørke helt, enten flatt ustrakt eller i en lukket metallbeholder, og deretter kaste dem på godkjent måte.
Benytt alltid støvmaske ved sliping.
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke gjeldende

**vPvB:** Ikke gjeldende

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 1)

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige innholdsstoffer:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64742-48-9<br>EC-nummer: 918-481-9<br>Registreringsnummer: 01-2119457273-39 | alifatiske hydrokarboner, C10-C13<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 25–50% |
| EC-nummer: 927-676-8<br>Registreringsnummer: 01-2119456377-30 | Hydrokarboner, C12-C16, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater<br>Asp. Tox. 1, H304 | 10-30% |
| CAS: 246538-78-3<br>EC-nummer: 920-901-0<br>Registreringsnummer: 01-2119456810-40 | Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner<br>Asp. Tox. 1, H304 | 5-10% |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Registreringsnummer: 01-2119450011-60 | Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding<br>Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | ≤2,5% |

**SVHC** Ikke gjeldende

**Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** Angrepne personer må ut i frisk luft.

**Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging:** Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
IKKE framkall brekning.

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

Ørhet

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 2)

***4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig*** Ved svelging hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

## Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

***5.1 Slokkingsmidler***

***Egnede slokkingsmidler:*** $CO_2$, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

***Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:*** Vann i full stråle

***5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen*** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
Kullmonoksid (CO)
Karbondioksid ($CO_2$)

***5.3 Råd til brannmannskaper***

***Spesielt verneutstyr:*** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Vanlige tiltak for kjemiske branner.

***Ytterligere informasjoner*** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i samsvar med myndighetenes forskrifter.
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

***6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner*** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

***For personell som ikke er nødpersonell*** Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

***For nødhjelpspersonell*** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

***6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø*** Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing*** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 3)

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

***6.4 Henvisning til andre avsnitt***

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

***7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering***

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Unngå aerosoldannelse.

***Generelle verne- og hygienetiltak:***

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.

***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:***

Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

***Håndtering:***

Selv en liten slurk kan forårsake livstruende lungeskader. Filer fylt med denne væsken må oppbevares utilgjengelig for barn.

***7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter***

***Lagring:***

***Krav til lagerrom og beholdere:***

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

***Informasjoner om felles lagring:***

Ikke nødvendig

***Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:***

Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

***7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)***

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding**

| | |
|---|---|
| AG | Langtidsverdi: 300 mg/m³, 50 ppm<br>H E |

**DNEL-verdier**

**CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 36 mg/kgKG/Tag |
| Dermal | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte) | 121 mg/cm² |
| Inhalativ | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 308 mg/m³ |
| | DNEL Verbraucher (Lanzeit - systemische Effekte) | 37,2 mg/m³ |

**PNEC-verdier**

**CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding**

| | |
|---|---|
| PNEC sjøvann | 1,9 mg/l |
| PNEC ferskvann | 19 mg/l |
| PNEC sediment (ferskvann) | 70,2 mg/kg |
| PNEC sediment (sjøvann) | 7,02 mg/kg |
| PNEC jord | 2,74 mg/kg |
| PNEC kloakkrenseanlegg | 4.168 mg/l |
| PNEC unterbrochene Abgabe | 190 mg/l |

***Ytterligere informasjon:*** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### 8.2 Eksponeringskontroll

***Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak*** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

***Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr***

***Generelle verne- og hygienetiltak:*** Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Unngå berøring med øyne og hud.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Ikke ha pussefiller som er vætet av produktet i bukselommene.
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

***Åndedrettsvern*** Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 5)

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndredrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Halvmaske med rund gjenget tilkobling EN 148-1 (skru-filter) og kombinasjonsfilter A1 - P2 i henhold til tysk DIN EN 14387.
Bruk et godt, luftrensende og luftmatet åndedrettsvern som oppfyller anerkjente standarder dersom risikovurderingen krever dette.

***Håndvern*** Beskyttelseshansker eller hudbeskyttelseskrem
For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.
Beskyttelseshansker
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/ stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

***Hanskemateriale*** Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

***Gjennomtrengingstid for hanskemateriale*** Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

***For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:*** Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm
For blandingen må penetrasjonstiden være minst 480 minutter (Permeasjon i henhold til EN 374 Del 3: Nivå 6).

***Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:*** Nitrilkautsjuk

***Øye-/ansiktsvern*** Tettsittende vernebrille

***Kroppsvern:*** Verneklær

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

***Generell informasjon***

| | |
|---|---|
| ***Aggregattilstand*** | Flytende |
| ***Farge*** | iht. produktbetegnelse |
| ***Lukt*** | Karakteristisk |
| ***Luktterskel:*** | Ikke bestemt |

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 6)

| | |
|---|---|
| ***Smeltepunkt/frysepunkt*** | Ikke bestemt |
| ***Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde*** | Ikke bestemt |
| ***Antennelighet*** | Ikke relevant |
| ***Nedre og øvre eksplosjonsgrense*** | |
| ***Nedre:*** | Ikke bestemt |
| ***Øvre:*** | Ikke bestemt |
| ***Flammepunkt*** | >60 °C (DIN EN ISO 2719) |
| ***Tenntemperatur*** | 210 °C |
| ***Nedbrytingstemperatur*** | Ikke bestemt |
| ***pH*** | Blandingen er ikke-polar/aprotisk. |
| ***Viskositet:*** | |
| ***Kinematisk viskositet ved 20 °C*** | 40-60 s (DIN EN ISO 2431/3mm) |
| ***Dynamisk:*** | Ikke bestemt |
| ***Løselighet*** | |
| ***vann:*** | |
| | Ikke hhv. lite blandbar. |
| ***Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)*** | Ikke bestemt |
| ***Damptrykk*** | Ikke bestemt |
| ***Tetthet og/eller relativ tetthet*** | |
| ***Tetthet ved 20 °C:*** | 0,85-0,95 g/cm³ (DIN 51757) |
| ***Relativ tetthet:*** | Ikke bestemt |

| | |
|---|---|
| ***9.2 Andre opplysninger*** | |
| ***Utseende:*** | |
| ***Form:*** | Flytende |
| ***Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.*** | |
| ***Antennelsestemperatur:*** | Produktet er ikke selvantennelig. |
| ***Eksplosive egenskaper:*** | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| ***Tilstandsendring*** | |
| ***Fordampingshastighet*** | Ikke bestemt |

| | |
|---|---|
| ***Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser*** | |
| ***Eksplosive varer*** | bortfaller |
| ***Brannfarlige gasser*** | bortfaller |
| ***Aerosoler*** | bortfaller |
| ***Oksiderende gasser*** | bortfaller |
| ***Gasser under trykk*** | bortfaller |
| ***Brannfarlige væsker*** | bortfaller |
| ***Brannfarlige faste stoffer*** | bortfaller |
| ***Selvreaktive stoffer og stoffblandinger*** | bortfaller |
| ***Pyrofore væsker*** | bortfaller |
| ***Pyrofore faste stoffer*** | bortfaller |

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 7)

| | |
|---|---|
| ***Selvopphetende stoffer og stoffblandinger*** | bortfaller |
| ***Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser*** | bortfaller |
| ***Oksiderende væsker*** | bortfaller |
| ***Oksiderende faste stoffer*** | bortfaller |
| ***Organiske peroksider*** | bortfaller |
| ***Etsende for metaller*** | bortfaller |
| ***Desensibiliserte eksplosive varer*** | bortfaller |

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

***10.1 Reaktivitet*** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

***10.2 Kjemisk stabilitet***

***Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:*** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

***10.3 Risiko for farlige reaksjoner*** Reaksjoner med tekstiler som er fuktet med produktet (f.eks. pussefiller).

***10.4 Forhold som skal unngås*** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

***10.5 Uforenlige materialer*** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

***10.6 Farlige nedbrytingsprodukter*** Kullmonoksid og kulldioksid
Nitrogenoksider (NOx)
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

***Ytterligere informasjoner:*** Advarsel: Alle materialer som inneholder rester av flytende produkt, f. eks. kluter/filler, kan selvantenne. Etter bruk må du la materialene tørke helt, enten flatt ustrakt eller i en lukket metallbeholder, og deretter kaste dem på godkjent måte.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

***11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008***

***Akutt giftighet,*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:***

**CAS: 64742-48-9 alifatiske hydrokarboner, C10-C13**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5 mg/l (rat) |

(fortsatt på side 9)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 8)

| | | |
|---|---|---|
| **Hydrokarboner, C12-C16, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| **CAS: 246538-78-3 Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >3.160 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | >5 mg/l (rat) |
| **CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 9.500 mg/kg (rat) |
| | | 13.000–14.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 1.667 mg/l (rat) |
| | LC50 / 72h | 0,76 mg/l (selenastrum capricornutum) |

***Primær irritasjonsvirkning:***

***Hudetsing/hudirritasjon*** Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

***Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Kreftframkallende egenskaper*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Reproduksjonstoksisitet*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***STOT - enkelteksponering*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***STOT - gjentatt eksponering*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Aspirasjonsfar*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Subakutt til kronisk toksisitet:*** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

***Ytterligere toksikologiske henvisninger:*** Produktet er ikke underlagt klassifisering i henhold til beregningsmetoden i de generelle EU-retningslinjene for klassifisering av stoffblandinger - siste gyldige versjon.

***11.2 Opplysninger om andre farer***

| ***Hormonforstyrrende egenskaper*** |
|---|
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 9)

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

| Akvatisk toksisitet: | |
|---|---|
| **CAS: 64742-48-9 alifatiske hydrokarboner, C10-C13** | |
| EC50 / 48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| IC50 / 72h | >1.000 mg/l (algae) |
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (fish) |
| **CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding** | |
| EC50 / 48h | 70,2 mg/l |
| | 1.919 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/ 72h | >969 mg/l (algae) |
| LC50 / 96h | >10.000 mg/l (aqv) |
| | >1.000 mg/l (fish) |
| | 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| LC50 / 48h | 1.919 mg/l (daf) |
| | 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant

**vPvB:** Ikke relevant

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger**

| Virkning i renseanlegg: | |
|---|---|
| **CAS: 34590-94-8 Dipropylenglykolmetyleter, isomerblanding** | |
| EC50/ 96h | 969 mg/l (algae) |

**Ytterligere økologiske informasjoner:**

**Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 10)

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Anbefaling:** Ikke rengjør tom emballasje før avhending.
Maling må ikke spyles ned i avløpet, heller ikke ved rengjøring av malerverktøy.
Forbrukere: Kast malingsrester på ditt lokale oppsamlingssted for farlig avfall.
Profesjonelle: Kasser malingsrester ved å kontakte et avfallshåndteringsselskap.
For informasjon om å unngå utslipp av syntetiske polymerpartikler se avsnitt 15

| **Europeisk avfallsliste** | |
|---|---|
| 08 01 12 | annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11 |
| 15 01 04 | emballasje av metall |

**Urenset emballasje:**

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Testbensin
Osmo Penselrengjøring

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

| | |
|---|---|
| **14.1 FN-nummer eller ID-nummer** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | bortfaller |
| **14.2 FN-forsendelsesnavn** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | bortfaller |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| **Klasse** | bortfaller |
| **14.4 Emballasjegruppe** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | bortfaller |
| **14.5 Miljøfarer** | |
| **Marine pollutant:** | Nei |
| **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | Ikke relevant |
| **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** | Ikke relevant |

(fortsatt på side 12)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 11)

| | |
|---|---|
| **UN "Model Regulation":** | bortfaller |

* 

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

**Direktiv 2004/42/EF** Ikke aktuelt

**Direktiv 2012/18/EU**

**Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

**FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 78

**Tilleggsinformasjon til oppføring 78**

Beregnet totalt innhold av mikroplast i blandingen er ca 2–4 %
Produktet skal håndteres i lukkede systemer eller med egnet ventilasjon filtrering unngå utslipp til jord avløpsvann eller overflatevann
Utstyr overflater bør helst rengjøres mekanisk etter bruk f eks med kluter rester samles opp som fast avfall
Vaskevann samles separat og leveres til egnet avhending må ikke slippes til kloakk
Produktrester og forurenset emballasje samles i lukkede beholdere må ikke skylles avhendes i samsvar med gjeldende regelverk

| **Syntetiske polymermikropartikler** | | |
|---|---|---|
| CAS: 9003-07-0 | Polypropylen | 4,000% |

**Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 13)

# Sikkerhetsdatablad

*iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31*

Trykkdato: 26.03.2026 Versjon 9.0 (erstatter versjon 8.0) revidert den: 13.02.2026

**Handelsnavn: Hardvoks Vedlikeholds Olje**

(fortsatt fra side 12)

| | |
|---|---|
| ***Relevante setninger*** | H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| ***Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008*** | Klassifiseringen av blandingen er generelt basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdata i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008. |
| ***Avdeling som utsteder datablad:*** | Abteilung Produktsicherheit |
| ***Kontaktperson:*** | Hr. Dr. Starp |
| ***Versjonsnummer for forrige versjon:*** | 8.0 |
| ***Forkortelser og akronymer:*** | ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route<br>(European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)<br>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods<br>IATA: International Air Transport Association<br>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals<br>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances<br>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances<br>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)<br>DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)<br>PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)<br>LC50: Lethal concentration, 50 percent<br>LD50: Lethal dose, 50 percent<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic<br>SVHC: Substances of Very High Concern<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative<br>Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1 |
| ***Kilder*** | ESIS : European chemical Substances Information System<br>ECHA Portal<br>Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører. |
| **** Data forandret i forhold til forrige versjon*** | Tillegg, slettinger, revisjoner. Oppdatert i henhold til forordning (EU) 2020/878 om endring av forordning (EF) nr: 1907/2006 (REACH) |