

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 1 / 12

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

hydraulikkolje  
Artikkel nummer: 24704  
UFI: CXD6-X20E-D00E-FU7T

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Hydraulikkolje

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

FARE

#### Inneholder:

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte

#### Risikosetninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 2 / 12

## 2.3 Andre farer

|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikalske-kjemiske farer | Ingen kjente farer.                                                                                                  |
| Helsefarer                | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br>Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. |
| Miljøfarer                | Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.<br>Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.            |
| Andre farer               | Ingen kjente farer.                                                                                                  |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - <100   | smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                               |
| 0,1 - <1    | Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat<br>EINECS/ELINCS: 945-730-9, Reg-No.: 01-2119511174-52-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412,<br>M-faktor (akutt): 1 |
| 0,1 - <1    | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol<br>CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1                                                                                                                        |

#### Kommentar til bestanddeler

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.  
inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt råd            | Fuktige klær må skiftes.                                                                                                                                                          |
| Etter innånding         | Sørg for frisk luft.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.                                                                                                                      |
| Etter kontakt med huden | Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.<br>Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.                                                                                             |
| Etter kontakt med øye   | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Etter svelging          | Ikke fremkall oppkast.<br>Skyll munnen og drikk rikelig med vann.<br>Innhent straks råd fra lege.                                                                                 |

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Egnet slökkingsmidler  | Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid. |
| Uegnet slökkingsmidler | Full vannstråle.                                     |

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekking av produktet.  
Med vann dannes skilfarlige belegg.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.  
Produktet er brennbar.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Pussekuter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

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

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 4 / 12

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

ikke relevante

**DNEL**

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddelar                                                                                                                                                                            |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.76 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 500 µg/kg bw/day                                                                                                                      |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 435 µg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day                                                                                                              |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day                                                                                                               |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                                                                                                                      |
| general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                       |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                                                                                                               |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 3,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day                                                                                                                      |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                                                                                                             |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                                                                                                              |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0,875 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |

**PNEC**

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddelar                                                                                                                                                                            |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| ferskvann, 199 ng/L                                                                                                                                                                     |
| sediment (Sjøvann), 19.9 ng/L                                                                                                                                                           |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 17 µg/L                                                                                                                                          |
| sediment (ferskvann), 458.19 µg/kg sediment dw                                                                                                                                          |
| sediment (Sjøvann), 45.82 µg/kg sediment dw                                                                                                                                             |
| Svelging (mat), 16.67 mg/kg food                                                                                                                                                        |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| Svelging (mat), 9.33 mg/kg food                                                                                                                                                         |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| ferskvann, 0,002 mg/L                                                                                                                                                                   |
| Sjøvann, 0 mg/L                                                                                                                                                                         |
| sediment (ferskvann), 3,43 mg/kg sediment dw                                                                                                                                            |
| sediment (Sjøvann), 0,343 mg/kg sediment dw                                                                                                                                             |
| jord, 0,68 mg/kg soil dw                                                                                                                                                                |
| Svelging (mat), 267 mg/kg food                                                                                                                                                          |

## 8.2 Eksponeringskontroll

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b> | Sørg for tilstrekkelig lufting.<br>Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.<br>Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.<br>Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. |
| <b>Vern av øyne/ansikt</b>                                    | Hvis det er fare for sprut:<br>Vernebriller. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Håndvern</b>                                               | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.<br>> 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                             |
| <b>Kroppsværn</b>                                             | Lette verneklær.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Andre</b>                                                  | Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.<br>Unngå kontakt med øynene og huden.                         |
| <b>Åndedrettsvern</b>                                         | Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.<br>Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                           |
| <b>Termisk fare</b>                                           | ingen                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Miljø-eksponering - begrenning og kontroll</b>             | Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.                                                                                                                                                                                                 |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Aggregattilstand</b>                                     | flytende                        |
| <b>Form</b>                                                 | flytende                        |
| <b>Farge</b>                                                | grønn                           |
| <b>Lukt</b>                                                 | karakteristisk                  |
| <b>Duftterskel</b>                                          | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>pH</b>                                                   | ikke relevant                   |
| <b>pH-verdi [1%]</b>                                        | ikke relevant                   |
| <b>Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Flammepunkt [°C]</b>                                     | 125                             |
| <b>Antennelighet</b>                                        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense</b>                              | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense</b>                               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Brannfremmende</b>                                       | nei                             |
| <b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>                            | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Tetthet [g/cm³]</b>                                      | 0,84 (15 °C / 59,0 °F)          |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | ikke bestemt                    |
| <b>Fylltetthet [kg/m³]</b>                                  | ikke relevant                   |
| <b>Oppløselighet i vann</b>                                 | ikke blandbar                   |
| <b>Oppløselighet andre løsemidler</b>                       | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b>     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                | 18,6 mm²/s (40°C)               |
| <b>Relativ damptetthet</b>                                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                                     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Antennelsestemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                                  | ikke relevant                   |

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Under normale vilkår er produktet stabilt.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler  
Syrer  
Sterkt basiske forbindelser

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 7 / 12

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt oral toksisitet

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                                                                 |
| oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                                                       |
| Bestanddel                                                                                                                                                                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| LD50, oralt, Rotte, 2930 - 6000 mg/kg bw                                                                                                                                                |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw                                                                                                                                                       |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg                                                                                                                                                        |

#### Akutt dermal toksisitet

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                                                                 |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                                                      |
| Bestanddel                                                                                                                                                                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw                                                                                                                                                    |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                                                                               |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg                                                                                                                                                       |

#### Akutt inhalativ toksisitet

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                 |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  |
| Bestanddel                                                                              |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0 |
| LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                       |

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                                                                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| øye, ikke irriterende                                                                                                                                                                   |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| øye, ikke irriterende                                                                                                                                                                   |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| Kanin, OECD 405, ikke irriterende                                                                                                                                                       |

#### Hudetsing/hudirritasjon Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                                                                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| dermal, ikke irriterende                                                                                                                                                                |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| dermal, ikke irriterende                                                                                                                                                                |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 8 / 12

|                                   |
|-----------------------------------|
| Kanin, OECD 404, ikke irriterende |
|-----------------------------------|

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandtdeler                                                                                                                                                                           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| dermal, ikke sensibiliserende                                                                                                                                                           |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| dermal, ikke sensibiliserende                                                                                                                                                           |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| ikke sensibiliserende                                                                                                                                                                   |

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandtdeler                                                                           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                               |
| NOAEL, oralt, Rotte, 25 - 70 mg/kg bw/day                                               |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                            |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                     |
| LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day                                                   |

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandtdeler                                                                                                                                                                           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| in vitro, negativ                                                                                                                                                                       |
| in vivo, negativ                                                                                                                                                                        |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| in vitro, negativ                                                                                                                                                                       |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| Salmonella typhimurium, OECD 471, negativ                                                                                                                                               |

**Reproduksjonstoksisitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**- Forplantningsevne**

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandtdeler                                                                                                                                                                           |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day                                                                                                                                                  |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| NOAEL, oralt, Rotte, 60 mg/kg bw/d (Effect on fertility), skadelig effekt observert                                                                                                     |
| NOAEL, oralt, Rotte, 900 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert                                                                                 |

**- Utvikling**

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandtdeler                                                                                                                                                                           |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| NOAEL, oralt, Rotte, 25 mg/kg bw/day                                                                                                                                                    |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| NOAEL, oralt, Rotte, 60 mg/kg bw/d (Effect on fertility), skadelig effekt observert                                                                                                     |
| NOAEL, oralt, Rotte, 900 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig effekt observert                                                                                 |

**Kreftframkallende egenskap** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 9 / 12

**Generelle bemerkninger**

Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
På grunnlag av testdata

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER**

ingen

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

|                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                                                                              |
| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0                                                                                                                                               |
| LC50, (96h), fisk, 199 - 570 µg/L                                                                                                                                                       |
| EC50, (96h), Algae, 758 µg/L                                                                                                                                                            |
| EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L                                                                                                                                              |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L                                                                                                                                               |
| NOEC, (33d), fisk, 53 µg/L                                                                                                                                                              |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-86-0                                                                                                 |
| NOELR, (14d), fisk, 1 g/L                                                                                                                                                               |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                                                                                      |
| LL50, (96h), fisk, 100 mg/L                                                                                                                                                             |
| Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat |
| LC50, (96h), Oryzias latipes, 1,3 mg/L                                                                                                                                                  |
| EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,55 mg/L                                                                                                                                         |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,12 mg/L                                                                                                                                                   |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Holdning på miljøfelt**

**Holdning i kloakkrenseanlegg**

**Biologisk nedbrytbarhet**

Produktet er tungt vannoppløselig. Det kann ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. Mekanisk utskilling, vidtgående elimineres ut av vannet.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger**

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Håndteres som farlig avfall.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

#### EAL-Avfallskode

130205\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150102

150104

150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 27.01.2025, Revisjon 14.01.2025

Version 18.0. Erstatte versjon: 17.0

Siden 11 / 12

**14.5 Miljøfarer**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport iht. IATA      | nei |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

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

ikke relevant

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EØS-FORSKRIFTER</b>                    | 2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707           |
| - Kommentar til bestanddeler              | SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.                                                                                         |
| - vedlegg XIV (REACH)                     | I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer                                                                                                         |
| - vedlegg XVII (REACH)                    | I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % begrensede stoffer<br>I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger 3 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>               | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                    |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>        | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)                                                                                                                                   |
| - Avfallskode, NORSAS                     | 7021                                                                                                                                                                                                                                        |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge merke til | ikke relevant                                                                                                                                                                                                                               |
| - VOC (2010/75/EG)                        | 0%                                                                                                                                                                                                                                          |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## 16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

### Klassifiseringsprosess

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (På grunnlag av testdata)  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

### Forandring

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 12.1, 12.2, 12.7, 13.1, 15.1, 15.2, 16.1, 16.3