

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

### 1.1 Produktbeteckning

**hydraulolja**  
**Artikelnummer: 24704**  
**UFI: 6YD6-S22Y-A00N-7YXN**

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

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Hydraulolja

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Företag</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------------	--

#### Informationsgivande område

<b>Tekniska informationer</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
<b>Säkerhetsdatablad</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Rådgivande organ</b>	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
-------------------------	--

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

#### Faropiktogram



#### Signalord

VARNING

#### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

#### Speciella kännetecken

Beståndsdel: reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 2 / 16

**2.3 Andra faror**

	ingen
<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Andra faror</b>	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**3.2 Blandningar**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
30 - < 60	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 30	Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - < 10	2-Propenoic acid,2-methyl-, dodecyl ester,polymer with eicosyl2-methyl-2-propenoate, hexadecyl2-methyl-2-propenoate, methyl2-methyl-2-propenoate, octadecyl2-methyl-2-propenoate, pentadecyl2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - < 5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
< 0.5	2,6-di-tert-butylfenol CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akut): 1, M-Factor (chronic): 1
0,1 - < 0,3	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
< 0.25	reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0.25	propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**Beståndsdelskommentar**

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.  
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

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

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SO<sub>x</sub>).

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

##### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Brandpåverkan (DIN EN 2): B

Rökning förbjuden.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 5 / 16

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

**8.1 Kontrollparametrar**

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Beståndsdel
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> , Oljedimma, oljerök
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Beståndsdel
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 70,61 mg/m <sup>3</sup>
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 11,25 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 20,9 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 6,75 mg/kg bw/day
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,97 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,74 mg/kg bw/day
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,3 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 3,72 mg/m <sup>3</sup> (AF= 18)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1,04 mg/kg bw/d (AF= 72)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,625 mg/kg bw/d (AF= 120)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 30)

**PNEC**

Beståndsdel
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
jord, 697 µg/kg soil dw
Sötvatten, 700 ng/L
Havsvatten, 70 ng/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 6 / 16

sediment (Havsvatten), 31.7 µg/kg sediment dw
Förtäring (mat), 60 mg/kg food
sediment (Sötvatten), 317 µg/kg sediment dw
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
Havsvatten, 0.007 mg/L (AF=500)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/l (AF=10)
sediment (Sötvatten), 23 mg/kg dw
Sötvatten, 0.072 mg/L (AF=50)
sediment (Havsvatten), 2.3 mg/kg dw
jord, 4.54 mg/kg dw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg food
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
Havsvatten, 0 mg/l (AF=10.000)
Sötvatten, 0,001 mg/l (AF=1000)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
sediment (Sötvatten), 3 772.830 g/kg dw
sediment (Havsvatten), 377.28 g/kg dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Sötvatten, 0.496 mg/L (AF= 1000)
Havsvatten, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
jord, 3 935.35 g/kg dw

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen. Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m <sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ögonskydd</b>	Om det finns risk för stänk: Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,11 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	Lätta skyddskläder.
<b>Annat skydd</b>	Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden.
<b>Andningsskydd</b>	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Se AVSNITT 6+7.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	grön-gul
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	126 (ISO 2592)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	< 0,01 (20°C)
Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,867 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Kinematisk viskositet	ca. 21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Relativ ångdensitet	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ca. -51 (ISO 3016)
Självtändningstemperatur [°C]	ej bestämd
Sönderdelningspunkt [°C]	> 300
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning, eftersom den termiska sönderdelning börjar från > 300°C.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 8 / 16

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut oral toxicitet

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Råtta, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, oral, Råtta, 3313 mg/kg bw
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LD50, oral, Råtta (av honkön), > 2000 mg/kg bw, OECD 423
NOAEL, oral, Råtta, 75 mg/kg bw/day

#### Akut dermal toxicitet

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
LD0, dermal, Råtta, 1000 - 33000 mg/kg bw
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg bw
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LD50, dermal, > 2000 mg/kg bw

#### Akut inhalativ toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 10 / 16

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
LC50, inhalativ, Råtta, 5000 mg/m <sup>3</sup> /4h
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativ, Råtta, > 5,53 mg/l/4h

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Öga, ej retande

**Frätande/irriterande på huden** Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Irriterande  
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, ej retande

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, ej sensibiliserande

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, negativ
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), Ingen skadlig verkan har iakttagits
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day, De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ

**Reproduktionstoxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**- Fruktbarhet**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 11 / 16

NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negativ, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negativ, Effect on fertility,
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d, Ingen skadlig verkan har iakttagits

**- Utveckling**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska, CAS: 64742-53-6
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negativ, Effect on developmental toxicity,
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negativ, Effect on fertility,

**Cancerogenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allmänna anmärkningar**

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.  
Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inga ämnen med endokrinstyrande egenskaper.

**Annan information**

ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Beståndsdel
2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2
LC50, (14d), fisk, 1 mg/L
LC50, (4d), fisk, 1.4 mg/L
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (24h), Algae, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Algae, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (4d), Algae, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (14d), fisk, 300 µg/L
NOEC, (96h), Algae, 640 - 2100 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), fisk, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9-C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LC50, (96h), fisk, 1000 mg/L
EC50, (72h), Algae, 370 - 496 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Effekter på miljön

Effekter i reningsverk ej bestämd

Biologisk nedbrytbarhet ej bestämd

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 13 / 16

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.  
Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.  
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.  
EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 130205\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150110\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

**Vägtransport enligt ADR/RID** ej användbar

**Inrikes sjöfart (ADN)** ej användbar

**Sjötransport enligt IMDG** ej användbar

**Lufttransport enligt IATA** ej användbar

**14.2 Officiell transportbenämning**

**Vägtransport enligt ADR/RID** EJ FARLIGT GODS

**Inrikes sjöfart (ADN)** EJ FARLIGT GODS

**Sjötransport enligt IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Lufttransport enligt IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 07.03.2023, Omarbetad 07.03.2023

Version 16.0. Ersätter version: 15.0

Sida 14 / 16

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID                   ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN)                            ej användbar

Sjötransport enligt IMDG                       ej användbar

Luftransport enligt IATA                        ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID                   ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN)                            ej användbar

Sjötransport enligt IMDG                       ej användbar

Luftransport enligt IATA                        ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID                   nej

Inrikes sjöfart (ADN)                            nej

Sjötransport enligt IMDG                       nej

Luftransport enligt IATA                        nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EEG-FÖRESKRIFTER**                            2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER**                   ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar**       Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- **VOC (2010/75/EG)**                           0%

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ej användbar

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H315 Irriterar huden.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 16.2 Förkortningar och 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 Annan information

#### Klassificeringsförfarande

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. (Beräkningsmetod)  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (Beräkningsmetod)

#### Ändrade positioner

Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.  
Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

