

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

### 1.1 Produktbeteckning

**febi 24704 hydraulolja**  
**Artikelnummer: 24704**

### 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<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / TYSKLAND<br>Telefonnummer +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>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: 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

ingen

#### Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

#### Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### Produkttyp:

3.2 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 - < 15  | Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade                                  |
|           | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5                                    |
|           | 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                       |
| < 0.25    | reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid                                |
|           | CAS: 94270-86-7, 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    | 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid                                       |
|           | 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.<br>Kontakta läkare vid besvär.                                                                                                       |
| Vid hudkontakt       | Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.<br>Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.                                                                            |
| Vid kontakt med ögon | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja.<br>Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Vid förtäring        | Kontakta omedelbart läkare.<br>Framkalla ej kräkning.<br>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 pyrolysoxider.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SOx).

### 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

Utspillad 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 upptagna 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

## 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, oral, Långsiktiga systemiska effekter: 6,75 mg/kg bw/day.                  |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 20,9 mg/m <sup>3</sup> .       |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, 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, inhalativ, Long-term - local effects: 5,6 mg/m <sup>3</sup> .                           |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 1 mg/kg bw/day.                               |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 2,7 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). |

#### PNEC

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                      |
| 2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2                                            |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/l.                                  |
| Havsvatten, 0,00 mg/l.                                                           |
| sediment (Sötvatten), 0,317 mg/kg sediment dw.                                   |
| sediment (Havsvatten), 0,032 mg/kg sediment dw.                                  |
| jord, 0,063 mg/kg soil dw.                                                       |
| Förtäring (mat), 60 mg/kg food.                                                  |
| Sötvatten, 0,001 mg/l.                                                           |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4 |
| Sötvatten, 0.072 mg/L (AF=50).                                                   |
| jord, 4.54 mg/kg dw.                                                             |
| sediment (Havsvatten), 2.3 mg/kg dw.                                             |
| sediment (Sötvatten), 23 mg/kg dw.                                               |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 04.11.2019, Omarbetad 04.11.2019

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 5 / 11

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/l (AF=10).                                |
| Havsvatten, 0.007 mg/L (AF=500).                                                       |
| 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 |
| Sötvatten, 0,001 mg/l (AF=1000).                                                       |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 0,69 mg/l (AF=100).                             |
| Havsvatten, 0 mg/l (AF=10.000).                                                        |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

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>

### Ögonskydd

Om det finns risk för stänk:  
Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

### Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.  
> 0,11 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Skyddskläder

Lätta skyddskläder.

### Annat skydd

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

### Andningsskydd

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd.  
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

### Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

### Begränsning och kontroll av miljöexponering

Se AVSNITT 6+7.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Form                                               | flytande                               |
| Färg                                               | grön-gul                               |
| Lukt                                               | karaktéristisk                         |
| Lukttröskel                                        | ej bestämd                             |
| pH-värde                                           | ej användbar                           |
| pH-värde [1%]                                      | ej användbar                           |
| Kokpunkt [°C]                                      | Ingen information tillgänglig.         |
| Flampunkt [°C]                                     | > 90 (ISO 2592)                        |
| Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]               | Ingen information tillgänglig.         |
| Undre explosionsgräns                              | Ingen information tillgänglig.         |
| Övre explosionsgräns                               | Ingen information tillgänglig.         |
| Oxiderande egenskaper                              | nej                                    |
| Ångtryck/Gastryck [kPa]                            | < 0,01 (20°C)                          |
| Densitet [g/ml]                                    | ca. 0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Skrymdensitet [kg/m³]                              | ej användbar                           |
| Vattenlöslighet                                    | ej blandbar                            |
| Fördelningskoefficient<br>oktanol/vatten [log Pow] | ej bestämd                             |
| Viskositet                                         | ca. 21 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1)     |
| Ångtäthet relativt luft                            | ej bestämd                             |
| Förångningshastighet                               | ej bestämd                             |
| Smältpunkt [°C]                                    | ca. -51 (ISO 3016)                     |
| Självantändning [°C]                               | ej bestämd                             |
| Sönderdelningspunkt [°C]                           | > 300                                  |

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga 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 from > 300°C.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                               |
| oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:      |
| inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.: |
| 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.                                                                    |
| LD50, oral, Råtta: > 5000 mg/kg.                                                                      |
| 2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2                                                                 |
| LD50, oral, Råtta: >5000 mg/kg bw (OECD 401).                                                         |
| LD0, dermal, Råtta: > 36 ml/kg bw (Lit.).                                                             |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4                      |
| LD50, dermal, Råtta: > 2000 mg/kg bw.                                                                 |
| LD50, oral, Råtta: > 2000 mg/kg bw.                                                                   |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                  |
| LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                                        |
| LD50, oral, Råtta: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                                          |
| LC50, inhalativ, Råtta: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                                      |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8                             |
| LD50, oral, Råtta: >5000 mg/kg bw (OECD 401).                                                         |
| LD50, dermal, Kanin: >2000 mg/kg bw (OECD 402).                                                       |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7                |
| LD50, dermal, > 2000 mg/kg bw.                                                                        |
| LD50, oral, Råtta: 3313 mg/kg bw.                                                                     |

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

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

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

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

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

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

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

**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 av den fullständiga produkten saknas.  
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                            |
| 2,6-di-tert-butylfenol, CAS: 128-39-2                                                  |
| LC50, (21d), Daphnia magna: 0,23 mg/l (OECD 211).                                      |
| LC50, (48h), Daphnia magna: 0,45 mg/l (US EPA TSCA).                                   |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 1,4 mg/l (OECD 204).                                 |
| EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,3 mg/l (US EPA 797.1050).              |
| 3-(Diisobutoxy-thiophosphorylsulfanyl)-2-methyl-propionic acid, CAS: 268567-32-4       |
| LC50, (96h), fisk: 54 mg/l.                                                            |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 53 mg/l.                                                   |
| Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1  |
| LC50, (96h), fisk: > 100 mg/l (OECD 203).                                              |
| EC50, (48h), Crustacea: > 100 mg/l (OECD 202).                                         |
| ErC50, (72h), Algae: > 100 mg/l (OECD 201).                                            |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8              |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD 202).                                    |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD 203).                                |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD 201).                    |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: >10 mg/l (OECD 211).                                       |
| 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.                                               |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Effekter på miljön      | ej bestämd |
| Effekter i reningsverk  | ej bestämd |
| Biologisk nedbrytbarhet | ej bestämd |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

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

### 12.6 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.  
EG-direktivet 2011/65/EG (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\*

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-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"

### 14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 04.11.2019, Omarbetad 04.11.2019

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 10 / 11

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EEG-FÖRESKRIFTER** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**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 03)**

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.  
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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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

ingen