

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 1 / 16

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

hydraulikolie
Artikel number: 24704
UFI: 6YD6-S22Y-A00N-7YXN

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Hydraulikolie

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

For alle brugere ikke er specificeret i PUNKT1.2.1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / TYSKLAND
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@febi.com

Sikkerhedsdatablad info@febi.com

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Særlig mærkning

Bestanddel: reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 2 / 16

2.3 Andre farer

| | |
|--------------------|--|
| | ingen |
| Miljøfarer | Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber. |
| Andre farer | Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau. |

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel |
|-------------|--|
| 30 - < 60 | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten- CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 15 - < 30 | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- 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 | Distillates (petroleum), hydrotreated middle 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-butylphenol 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-faktorer (akut): 1, M-faktorer (kronisk): 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 | Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl 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 |

Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|----------------------------|---|
| Almene henvisninger | Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. |
| Ved indånding | Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling. |
| Ved hudkontakt | Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation. |
| Ved øjenkontakt | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse | Indhent straks lægeligt råd. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre. |
| Uegnede slukningsmidler | Fuld vandstråle. |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)
Svovloxider (SOx).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 4 / 16

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse.

Brandklasse (DIN EN 2): B

Der må ikke ryges.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 5 / 16

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m ³ , olietåge |

DNEL

| |
|--|
| Bestanddel |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 70,61 mg/m ³ |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 11,25 mg/kg bw/day |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 20,9 mg/m ³ |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 6,75 mg/kg bw/day |
| Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl, CAS: 268567-32-4 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100) |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4,4 mg/m ³ (AF=25) |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.1 mg/m ³ (AF=50) |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200) |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200) |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³ |
| Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³ |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7 |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,3 mg/m ³ (AF=30) |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120) |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240) |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,3 mg/m ³ (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 |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 3.72 mg/m ³ (AF= 18) |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 1.04 mg/kg bw/d (AF= 72) |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120) |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120) |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.1 mg/m ³ (AF= 30) |

PNEC

| |
|--|
| Bestanddel |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |
| jord, 697 µg/kg soil dw |
| Ferskvand, 700 ng/L |
| Havvand, 70 ng/L |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 6 / 16

| |
|--|
| sediment (Havvand), 31.7 µg/kg sediment dw |
| Indtagelse (fødevarer), 60 mg/kg food |
| sediment (Ferskvand), 317 µg/kg sediment dw |
| Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl, CAS: 268567-32-4 |
| Havvand, 0.007 mg/L (AF=500) |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/l (AF=10) |
| sediment (Ferskvand), 23 mg/kg dw |
| Ferskvand, 0.072 mg/L (AF=50) |
| sediment (Havvand), 2.3 mg/kg dw |
| jord, 4.54 mg/kg dw |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7 |
| Havvand, 0 mg/l (AF=10.000) |
| Ferskvand, 0,001 mg/l (AF=1000) |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (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 (Ferskvand), 3 772.830 g/kg dw |
| sediment (Havvand), 377.28 g/kg dw |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L (AF= 10) |
| Ferskvand, 0.496 mg/L (AF= 1000) |
| Havvand, 0.05 mg/L (AF= 10 000) |
| jord, 3 935.35 g/kg dw |

8.2 Eksponeringskontrol

| | |
|---|--|
| Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg | Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-foretøflisten. Generel grænse for olietåge bør bemærkes. |
| Øjenbeskyttelse | Hvis der er risiko for stænk: Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001) |
| Håndbeskyttelse | Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,11 mm: Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Legemsbeskyttelse | Let beskyttelsesdragt. |
| Andet | Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør. Undgå kontakt med øjnene og huden. |
| Åndedrætsværn | Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. Korttidfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Farer ved opvarmning | Ingen information tilgængelig. |
| Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning | Se PUNKT 6+7. |

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|---|
| Fysisk form | flydende |
| Form | flydende |
| Farve | grøn-gul |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugtterskel | ikke bestemt |
| pH-værdi | ikke anvendelig |
| pH-værdi [1%] | ikke anvendelig |
| Kogepunkt [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Flammepunkt [°C] | 126 (ISO 2592) |
| Antændelighed (fast stof, luftart) [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Nedre eksplosionsgrænse | Ingen information tilgængelig. |
| Ovre eksplosionsgrænse | Ingen information tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | nej |
| Damptryk/gastryk [kPa] | < 0,01 (20°C) |
| Massefylde [g/cm ³] | ca. 0,867 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativ massefylde | ikke bestemt |
| Rumvægt [kg/m ³] | ikke anvendelig |
| Opløselighed i vand | ikke blandbar |
| Opløselighed andre opløsningsmidler | Ingen information tilgængelig. |
| n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow] | ikke bestemt |
| Kinematisk viskositet | ca. 21 mm ² /s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm ² /s (100°C) |
| Relativ dampmassefylde | ikke bestemt |
| Fordampningshastighed | ikke bestemt |
| Smeltepunkt [°C] | ca. -51 (ISO 3016) |
| Selvantændelsestemperatur [°C] | ikke bestemt |
| Spaltningepunkt [°C] | > 300 |
| Partikelegenskaber | Ingen information tilgængelig. |

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning, da den termiske nedbrydning begynder ved > 300°C.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 8 / 16

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet

| |
|--|
| Produkt |
| oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |
| LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw |
| Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl, CAS: 268567-32-4 |
| LD50, oral, Rotte, > 2000 mg/kg bw |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw |
| Base oil, CAS: 72623-86-0 |
| LD50, oral, Rotte, > 2001 mg/kg |
| reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, CAS: 94270-86-7 |
| LD50, oral, Rotte, 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, Rotte (hun), > 2000 mg/kg bw, OECD 423 |
| NOAEL, oral, Rotte, 75 mg/kg bw/day |

Akut dermal toksicitet

| |
|---|
| Produkt |
| dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |
| LD0, dermal, Rotte, 1000 - 33000 mg/kg bw |
| Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl, CAS: 268567-32-4 |
| LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, 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 toksicitet

| |
|---|
| Produkt |
| inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 10 / 16

| |
|---|
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, inhalation, Rotte, 5000 mg/m ³ /4h |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| Base oil, CAS: 72623-86-0 |
| LC50, inhalation, Rotte, > 5,53 mg/l/4h |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| øje, ikke irriterende |

Hudætsning/irritation Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Lokalirriterende
Beregningsmetode

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| dermal, ikke irriterende |

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Kan udløse allergisk reaktion.
Beregningsmetode

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| dermal, ikke sensibiliserende |

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| |
|---|
| Bestanddel |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |
| NOAEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, negativ |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ (subacute), ingen skadelig virkning observeret |
| LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering. |
| LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering. |

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negativ |

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6 |
| NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 11 / 16

| |
|--|
| NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negativ, Effect on developmental toxicity, |
| NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negativ, Effect on fertility, |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig virkning observeret |

- Udvikling

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-, CAS: 64742-53-6 |
| NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret |
| 2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2 |
| NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, negativ, Effect on developmental toxicity, |
| NOAEL, oral, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, negativ, Effect on fertility, |

Carcinogenicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre oplysninger

ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| |
|--|
| Bestanddel |
| 2,6-di-tert-butylphenol, 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 |
| Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl, CAS: 268567-32-4 |
| LC50, (96h), fisk, 54 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, 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 og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet

Opførsel i rensningsanlæg ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 13 / 16

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanalisationen.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne. Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav. EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130205*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 14 / 16

14.3 Transportfareklasse®

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN) | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

14.4 Emballagegruppe

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN) | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG | ikke anvendelig |
| Lufttransport i henhold til IATA | ikke anvendelig |

14.5 Miljøfarer

| | |
|----------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID | nej |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN) | nej |
| Søtransport i henhold til IMDG | nej |
| Lufttransport i henhold til IATA | nej |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

| | |
|--|---|
| EØF-FORSKRIFTER | 2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORTFORSKRIFTER | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) |
| NATIONALE FORSKRIFTER (DK): | |
| - Kodenummer (1993/2001) | ikke anvendelig |
| - Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker | Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker. |
| - VOC (2010/75/EF) | 0% |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H315 Forårsager hudirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H304 Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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 oplysninger

Klassificeringsmetode

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**Sikkerhedsdatablad 1907/2006/EF - REACH ændret ved forordning (EU)
2020/878 (DK)**

hydraulikolie Artikel number 24704



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 07.03.2023, Revision 07.03.2023

Version 16.0. Erstatte version: 15.0

Side 16 / 16