

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 1 / 16

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

1.1 Produktidentifikator

Motorolie 5W-30
Artikel nummer: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154
UFI: Q641-V918-Q00H-C01N

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Motorolie

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

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 +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord ADVARSEL

Bestanddel: C14-16-18 alkylphenol

Faresætninger H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær beskyttelseshandsker
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: 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.

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer Ingen særlige risici er kendte.

Sundhedsfarer Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

Miljøfarer Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre farer Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 2 / 16

PUNKT 3: Sammensætning af / 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 tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318
1 - < 2,5	C14-16-18 alkylphenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	bis(nonylphenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurennet tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks 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	Tilkald straks læge. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 3 / 16

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne. 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 (SO_x).
Kvælstofoxider (NO_x).
Svovlbrinte (H₂S).

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.
Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse.
Der må ikke ryges.
Brandklasse (DIN EN 2): B
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 4 / 16

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.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 5 / 16

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m ³ , Olietåge, mineraloliepartikler
Kortvarig eksponering (15 minutter): 2 mg/m ³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1,19 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 8,31 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,58 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,11 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,29 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,24 mg/kg bw/day
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1,19 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 6 / 16

PNEC

C14-16-18 alkylphenol, CAS: 1190625-94-5
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,17 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/d
Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Ferskvand, 412 µg/L
Havvand, 41.2 µg/L
sediment (Ferskvand), 1 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0.1 mg/kg sediment dw
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
Ferskvand, 0,004 mg/l
Havvand, 0,004 mg/l
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l
sediment (Ferskvand), 0,012 mg/kg dw
sediment (Havvand), 0,001 mg/kg dw
jord, 0,005 mg/kg
Indtagelse (fødevarer), 10,67 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Indtagelse (fødevarer), 9.33 mg/kg food
C14-16-18 alkylphenol, CAS: 1190625-94-5
Ferskvand, 100 µg/l
Havvand, 10 µg/l
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l
sediment (Ferskvand), 4266,16 mg/kg dw
sediment (Havvand), 426,62 mg/kg dw
jord, 852,58 mg/kg dw
Indtagelse (fødevarer), 3,3 mg/kg

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 7 / 16

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-farestofflisten.
Øjenbeskyttelse	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	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	Ingen information tilgængelig.
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	lysebrun
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	>195 (ISO 2592)
Antændelighed	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	<0,01 (20°C)
Massefylde [g/cm³]	ca. 0,849 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	ca. 10,1 mm ² /s (100°C) (DIN 51562/T1) >20,5 mm ² /s (40°C)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	<-36 (DIN ISO 3016)
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°C]	>65°C
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 8 / 16

9.2 Andre oplysninger

Flydepunkt: ca -36°C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

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

stærke syrer

Stærk opvarmning, da den termiske nedbrydning begynder ved > 65°C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

Syre

Stærkt basiske forbindelser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

(Nedbrydnings-)produkter, som opstår ved opvarmning
Svovlbrinte (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 9 / 16

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oral, Rotte, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, oral, Rotte, 2600 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkylphenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oral, Rotte (hun), >2000 mg/kg bw

Akut dermal toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5 00 mg/kg bw
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
LD50, dermal, Kanin, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, dermal, Kanin, >3160 mg/kg bw/day
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD10, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw
NOAEL, dermal, Kanin, >1000 mg/kg bw/day
C14-16-18 alkylphenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 10 / 16

Akut inhalativ toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt
ATE-mix, inhalation (damp), >20 mg/L
Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalation, Rotte, 2,18 - 5.53 mg/L air, 4h
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
LC50, inhalation, Rotte, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalation, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
LC50, inhalation, Rotte, >2 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, inhalation, Rotte, 18 - 5.53 mg/L air, 4h
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ air

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen klassificering på grund af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.
CAS 93819-94-4: >10% - <12,5% Eye Irrit. 2

Bestanddel
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
øje, ikke irriterende
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
øje, ikke irriterende

Hudætsning/irritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
dermal, ikke irriterende
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Bestanddel
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
dermal, ikke sensibiliserende
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 11 / 16

bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day, skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ air, ingen skadelig virkning observeret
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day, 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.
C14-16-18 alkylphenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, oral, Rotte, 30 - 100 mg/kg bw/day

Mutagenitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
in vitro, negativ
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ

Reproduktionstoksicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, negativ
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-undersøgelse, negativ

Carcinogenicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 12 / 16

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

11.2 Oplysninger om andre farer

- 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
- 11.2.2 Andre oplysninger ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), fisk, 10 mg/L
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), fisk, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-(hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
Zink-bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiofosfat), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Aktiv slam, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), fisk, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
C14-16-18 alkylphenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 13 / 16

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet

Opførsel i rensningsanlæg

Kan udskilles mekanisk i rensningsanlæg.

Biologisk nedbrydelighed

Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

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.

PUNKT 13: 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 evt. aftales med 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 14 / 16

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 15 / 16

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- 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.
- tillæg I (REACH)	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 05.03.2024, Revision 05.03.2024

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 16 / 16

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 Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3