

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 1 / 15

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

1.1 Produktidentifikator

hydraulikolie
Artikel number: 46161
UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY

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

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]

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Bestanddel:

smørelrier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede
1-decen, dimer, hydrogeneret
Mineralsk paraffinolie

Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 2 / 15

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer	Ingen særlige risici er kendte.
Sundhedsfarer	Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation. Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Miljøfarer	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

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
20 - < 50	smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	1-decen, dimer, hydrogeneret CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Mineralsk paraffinolie CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (lignummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 10, M-faktorer (kronisk): 1

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt (kun for mineralolier)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenet tøj skiftes.
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	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand. Indhent straks lægeligt råd.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 3 / 15

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

Uforbrændte kulbrinter.
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
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 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.
Produktet er brændbart.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Forurennet 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 levnedsmidler og foderstoffer.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 4 / 15

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 5 / 15

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Mineralsk paraffinolie
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m ³ , Olietåge, mineraloliepartikler (1994)
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 217,05 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 164,56 mg/m ³
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 34,78 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 93,02 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 25 mg/kg bw/day
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Ingen tilgængelige DNEL'er.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
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, inhalation, Long-term - local effects, 1,19 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (ligenummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,96 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 522 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
Ingen tilgængelige PNEC'er.
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
Ingen tilgængelige PNEC'er.
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Ferskvand, 0,006 mg/L
Havvand, 0,006 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 6 / 15

sediment (Ferskvand), 0,848mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0,848mg/kg sediment dw
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (ligenummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ferskvand, 0,214 µg/L
Havvand, 0,021 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1500 µg/L
sediment (Ferskvand), 1,692 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0,169 mg/kg sediment dw
jord, 5 mg/kg soil dw
Indtagelse (fødevarer), 2 mg/kg food
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Ferskvand, 33,8 µg/L
Havvand, 3,38 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 446 µg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 44,6 µg/kg sediment dw
jord, 17,6 mg/kg soil dw
Indtagelse (fødevarer), 833 µg/kg food

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udførelse af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.
Generel grænse for olietåge bør bemærkes.
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

Øjenbeskyttelse

Hvis der er risiko for stænk:
Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Nitrilbutylgummi (NBR) > 0,38 mm., (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.
Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

ingen

Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 7 / 15

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	mørkegrøn
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	> 150
Antændelighed	Ikke let antændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm³]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	19 mm²/s (40°C)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

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

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre
Oxidationsmiddel
Stærkt basiske forbindelser

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 8 / 15

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 9 / 15

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
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg (OECD 401)
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg bw
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (lignummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oral, Rotte, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oral, Rotte, 5 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rotte, 25 mg/kg bw/day

Akut dermal toksicitet

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermal, Kanin, > 3160 mg/kg bw
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg (OECD 402)
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/kg bw
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (lignummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tilgængelig.
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), > 5 mg/L
Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
LC50, inhalation, Rotte, > 5266 mg/m ³
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LC50, inhalation, Rotte, >5000 mg/m ³ (4h) (OECD 403)
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalation, Rotte, > 1,81 mg/L air, 4h
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 10 / 15

2,2'-(C16-18 (lignummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tilgængelig.

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

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
øje, ikke irriterende
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
øje, Kanin, OECD 405, ikke irriterende
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
øje, ingen skadelig virkning observeret
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
øje, ikke irriterende

Hudætsning/-irritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ikke irriterende
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
dermal, Kanin, OECD 404, ikke irriterende
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
dermal, ingen skadelig virkning observeret
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
dermal, ikke irriterende
2,2'-(C16-18 (lignummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
dermal, Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
dermal, ikke sensibiliserende
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
dermal, Marsvin, OECD 406, ikke sensibiliserende
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
dermal, Marsvin, OECD 406, ikke sensibiliserende
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
dermal, ikke sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 10.4 mg/L air
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
NOAEL, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411
NOAEL, oral, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451
NOEL, inhalation, Rotte, 50 mg/m³, OECD 412
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oral, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 11 / 15

NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m³ air
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (lignummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, oral, Hund, 13 mg/kg bw/day

Mutagenitet Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
in vivo, ingen skadelig virkning observeret
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativ

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

Bestanddel
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig virkning observeret
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day

- Udvikling

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cykliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

Carcinogenitet Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
NOAEL, oral, Rotte, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, ingen skadelig virkning observeret

Aspirationsfare Kann være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
På grundlag af forsøgsdata

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

11.2 Oplysninger om andre farer

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 12 / 15

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
Kulbrinter, C13-C16 n-alkaner, isoalkaner og cycliske < 0,03 % aromater, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), fisk, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Mineralsk paraffinolie, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), fisk, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Algae, >=100 mg/l (OECD 201)
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), fisk, > 1000 mg/L
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (ligenummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg	ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	Produktet er knapt vandopløseligt. Ved abiotiske processer, fx mekanisk udskilning kan produktet i stor udstrækning holdes borte fra vand.

Bestanddel
2,2'-(C16-18 (ligenummer, C18 umættet) alkylimino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 13 / 15

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

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

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 som farligt affald.
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)

150102
150104
150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 14 / 15

14.3 Transportfareklasse(r)

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 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/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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 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 (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
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

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2025, Revision 14.02.2025

Version 10.0. Erstatte version: 9.0

Side 15 / 15

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H332 Farlig ved indånding.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H302 Farlig ved indtagelse.

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

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (På grundlag af forsøgsdata)

Ændrede positioner

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3