

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 1 / 13

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

1.1 Produktidentifikator

Gearolie
Artikel nummer: 1000043

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremidler

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 Ho

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Ingen klassifikation.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer ingen

Signalord ingen

Faresætninger ingen

Sikkerhedssætninger ingen

Særlig mærkning EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: Polysulfider, di-tert-butyl, Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet).
EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer

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.

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.

Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 2 / 13

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
25 - <50	Polyalfaolefiner
	CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Polysulfider, di-tert-butyl
	CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 1, M-faktorer (kronisk): 1
	SCL [%]: 6 - 100: Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl
	CAS: 1471315-74-8, EINECS/ELINCS: 939-591-3, Reg-No.: 01-2119978530-33-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
	EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 50 - 100: Eye Irrit. 2: H319, 9,4 - 100: Skin Sens. 1: H317

Kommentar vedr. bestanddelene

Den fulde ordlyd af H-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 store mængder vand.
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.
Fremkald ikke opkastning.
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, slukningspulver, vandsprøjte, kultsyre

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 3 / 13

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

Sørg for rigelig ventilation.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker 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. oliebindemiddel).

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

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.

Produktet er brændbart.

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

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.

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.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 4 / 13

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Polyalfaolefiner
CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m ³ , OSHA PEL

Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.76 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2.5 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0.434 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1.25 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.25 mg/kg bw/day
Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4.28 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 12.5 mg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 160 µg/cm ²
Industrial, dermal, Acute - local effects, 160 µg/cm ²
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.09 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - local effects, 160 µg/cm ²
general population, dermal, Acute - local effects, 160 µg/cm ²
general population, oral, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Ingen tilgængelige DNEL'er.

PNEC

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
Ingen tilgængelige PNEC'er.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
Ferskvand, 2.4 µg/L
Havvand, 240 ng/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 32 mg/L
sediment (Ferskvand), 1085.06 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 108.51 mg/kg sediment dw
jord, 880.82 mg/kg soil dw
Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
Ferskvand, 2.4 µg/L
Havvand, 240 ng/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 24.33 mg/L
sediment (Ferskvand), 12.9 µg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 1.29 µg/kg sediment dw

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 5 / 13

jord, 1.17 µg/kg soil dw
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Ferskvand, 0.255 µg/L
Havvand, 25.5 ng/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 45 mg/L
sediment (Ferskvand), 0,106 mg/kg sediment dw
jord, 0,211 mg/kg soil dw

8.2 Eksponeringskontrol

**Yderligere henvisninger ved
udformning 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

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte
handskens leverandør.
0,4 mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)

Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og
mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragts
modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig
ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.
Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 6 / 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	lysegul
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]	175
Antændelighed	ja
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm³]	0,87 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand [g/L]	ikke blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	171 mm²/s (40°C)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
Stærkt basiske forbindelser
stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 8 / 13

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, 29411 mg/kg bw
Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 420)
>2000 mg/kg bw (OECD 42)
Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
LD50, oral, Rotte, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oral, 150 mg/kg bw/day
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
LD50, oral, Rotte, > 5000 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, >20 mg/kg bw
Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
>2000 mg/kg bw (OECD 42)

Akut inhalativ toksicitet

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

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), >20 mg/L
Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalation, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig virkning observeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
øje, ikke irriterende
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
øje, ikke irriterende

Hudætsning/-irritation

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 9 / 13

dermal, ikke irriterende
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
dermal, ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ikke sensibiliserende.
På grundlag af forsøgsdata

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
dermal, ikke sensibiliserende
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
dermal, 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
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
NOAEL, oral, Rotte, 150 - 1000 mg/kg bw/day

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
in vitro, negativ

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

- Frugtbarhed

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

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.

11.2.2 Andre oplysninger

ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 10 / 13

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen klassifikation på grund af toksikologiske undersøgelser.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), fisk, >1000mg/L
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl, CAS: 1471315-74-8
EL50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l loading rate WAF (OECD 201)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203)
Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), Mikroorganismer, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), fisk, 24 mg/L
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), fisk, 0,681 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 0,255 mg/L
EC50, (72h), Algae, > 1,89 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	Ingen information tilgængelig.

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EC50, (16h), Mikroorganismer, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (48h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), fisk, 1 g/L

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

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 11 / 13

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendt.

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

EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130206*

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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 12 / 13

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) 2024/573; (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
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	ingen
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H302 Farlig ved indtagelse.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H304 Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 10.10.2025, Revision 10.10.2025

Version 1.0

Side 13 / 13

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

Ændrede positioner

ingen