

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 1 / 12

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

**smørefett**  
**Artikkel nummer: 28194, 28193, H-160013**

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Smøremiddel

**1.2.2 Anvendelser som frarådes**

Ingen kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 9111-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside www.febi.com  
E-post info@febi.com

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** info@febi.com

**Sikkerhetsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Ingen klassifisering.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosekninger** ingen

**Sikkerhetssetninger** ingen

**Spesiell merking** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: Sinknaftenat. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

**Fysikalske-kjemiske farer** Ingen kjente farer.

**Helsefarer** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre farer** ingen

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1 Stoffer**

ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 2 / 12

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
1 - < 2,5	Fosfordionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, 20 - 100: Eye Dam. 1: H318, 15 - 100: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 1	Sinknaftenat CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	di-Lithiumtetraborat CAS: 12007-60-2, EINECS/ELINCS: 234-514-3, Reg-No.: 01-2120770724-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d SCL [%]: >= 3,8: Repr. 2: H361

**Kommentar til bestanddeler**

inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)  
SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Etter svelging**

Innhent straks råd fra lege.  
Ikke fremkall oppkast.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irriterende påvirkninger

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

**Egnet slokkingsmidler**

skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid

**Uegnet slokkingsmidler**

full vannstråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelsen av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 3 / 12

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

Med vann dannes sklifarlige belegg.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 4 / 12

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

**8.1 Kontrollparametere**

**Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

ikke relevante

**DNEL**

Bestanddelar
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.18 mg/m <sup>3</sup> (AF=75)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 0.29 mg/m <sup>3</sup> (AF=150)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 333 mg/kg bw/D (AF= 30)
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 7.1 mg/m <sup>3</sup> (AF= 12.5)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0.83 mg/kg bw/D (AF= 60)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 166 mg/kg bw/D (AF= 60)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)

**PNEC**

Bestanddelar
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
jord, 15,7 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 1,93 mg/kg dw
sediment (ferskvann), 19,3 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l (AF=100)
Sjøvann, 0,0002 mg/l (AF=10000)
ferskvann, 0,002 mg/l (AF=1000)
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
jord, 0,001 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 0,002 mg/kg dw
sediment (ferskvann), 0,015 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
Sjøvann, 0 mg/L (AF= 10000)
ferskvann, 0,004 mg/L (AF= 1000)
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), mg/L (AF= 10)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 5 / 12

## 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Hvis det er fare for sprut: vernebriller
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	lette verneklær
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandører. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsværn</b>	Åndedrettsværn ved dannelse av sprøytetåke. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	ingen
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Aggregattilstand</b>	fast
<b>Form</b>	pastøs
<b>Farge</b>	grønn
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	ikke relevante
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke brukbar
<b>Kokepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Antennelighet [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Tetthet [g/cm³]</b>	ca. 0,9 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ tetthet</b>	ikke bestemt
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	ikke blandbar
<b>Oppløselighet andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	NLGI 3
<b>Relativ damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Antennelsestemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 6 / 12

**9.2 Andre opplysninger**

ingen

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

oksidasjonsmidler  
Sterke syrer  
Sterkt basiske forbindelser

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 7 / 12

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LD50, oralt, Rotte, 3080 mg/kg bw
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
LD50, oralt, Rotte, 300 - 2000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LD50, dermal, Kanin, 20000 mg/kg bw
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LC50, inhalativt, Rotte, 2.3 mg/L air, 4h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
Gir alvorlig øyeskade.
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
Årritav
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
Årritav
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
ingen skadelig effekt observert

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 8 / 12

di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
ingen skadelig effekt observert

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Kan gi en allergisk reaksjon.  
Beregningsmetode

Bestanddeler
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
dermal, ikke sensibiliserende
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
dermal, allergifremkallende
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
ikke sensibiliserende

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
NOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddeler
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
in vitro, negativ

**Reproduksjonstoksisitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**- Forplantningsevne**

Bestanddeler
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
NOAEL, oralt, Rotte, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

**- Utvikling**

Bestanddeler
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
NOAEL, oralt, Rotte, 50 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

**Kreftframkallende egenskap** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**ANDRE OPPLYSNINGER** ingen



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 9 / 12

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosfordionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Sinknaftenat, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
di -Lithiumtetraborat, CAS: 12007-60-2
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
IC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 32 mg/L

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Holdning på miljøfelt</b>	ikke bestemt
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produktet er tungt vannopløselig. Det kann ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. Mekanisk utskilling, vidtgående elimineres ut av vannet.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

Håndteres som farlig avfall.

#### EAL-Avfallskode

120112\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150110\*

150102

150104

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 11 / 12

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

ikke brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	ikke brukbar
- VOC (2010/75/EG)	0 %

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke brukbar

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.  
  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H315 Irriterer huden.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H302 Farlig ved svelging.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 17.02.2023, Revisjon 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 12 / 12

**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 OPPLYSNINGER**

**Klassifiseringsprosess**

**Forandring**

Kapittel 11 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende

Kapittel 12 komme i tillegg: Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende