

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 1 / 11

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Girolje 75W - 80**  
**Artikkel nummer: 180073**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Vaihteistoöljy

**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 911-0  
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

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

Inneholder: 3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORIYLSULFANYL)-2-METYLPROPIONSYRE.  
EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer**

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.  
Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre farer** Ingen kjente farer.

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

**3.1 Stoffer**

ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatter versjon: 1.0

Siden 2 / 11

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
1 - < 10	Petroleumdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,93	Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditionosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - 1	3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORYL-SULFANYL)-2-METYLPROPIONSURE CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**Kommentar 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**

Fuktige klær må skiftes.

**Etter innånding**

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

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask straks 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**

Ikke fremkall oppkast.  
Tilkall lege straks.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Hodepine

**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**

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Svoveloksider (SOx).  
Nitrogenoksid (NOx).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 3 / 11

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

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 lekkning av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.

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

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. oljebindemiddel).  
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.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Produktet er brennbar.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

**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 oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Hold emballasjen tett lukket.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

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

ikke relevante

#### DNEL

Bestanddelar
3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORILSULFANYL)-2-METYLPROPIONSÝRE, CAS: 268567-32-4
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Reaksjonsproduktar fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)

#### PNEC

Bestanddelar
3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORILSULFANYL)-2-METYLPROPIONSÝRE, CAS: 268567-32-4
jord, 4.54 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 2.3 mg/kg dw
sediment (ferskvann), 23 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/l (AF=10)
Sjøvann, 0.007 mg/L (AF=500)
ferskvann, 0.072 mg/L (AF=50)
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
Svelging (mat), 9,33 mg/kg food
Reaksjonsproduktar fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
Svelging (mat), 10 mg/kg dw (AF=300)
jord, 1.17 µg/kg dw
sediment (Sjøvann), 1.29 µg/kg dw
sediment (ferskvann), 12.9 µg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
Sjøvann, 0.24 µg/L (AF=500)
ferskvann, 2.4 µg/L (AF=50)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 5 / 11

**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>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsvern</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 leverandør. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsvern</b>	ikke brukbar
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensing 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>	flytende
<b>Form</b>	flytende
<b>Farge</b>	gulaktig
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke brukbar
<b>Kokepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Flammepunkt [°C]</b>	241
<b>Antennelighet [°C]</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke selv-brennende
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Tetthet [g/cm³]</b>	0,85 (20 °C / 68,0 °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>	56 mm²/s 40°C (DIN 51562)
<b>Relativ damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Antennelsestemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatter versjon: 1.0

Siden 6 / 11

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med sterke alkalier.

Reaksjoner med sterke syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

Se AVSNITT 10.3.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Akutt oral toksisitet

Bestanddel
3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORYLSULFANYL)-2-METYLPROPIONSYRE, CAS: 268567-32-4
LD50, oralt, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
LD50, oralt, Rotte, 2000 mg/kg

#### Akutt dermal toksisitet

Bestanddel
3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORYLSULFANYL)-2-METYLPROPIONSYRE, CAS: 268567-32-4
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw

#### Akutt inhalativ toksisitet

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
LC50, inhalativt, Rotte, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
øye, ikke irriterende

**Hudetsing/hudirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke irriterende

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Kan gi en allergisk reaksjon.  
Beregningsmetode

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
dermal, ikke sensibiliserende

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

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

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatter versjon: 1.0

Siden 8 / 11

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

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ

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

**- Forplantningsevne**

Bestanddel
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig effekt observert

**- Utvikling** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

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

**Generelle bemerkninger**

Dataene for toksikologi gjelder for det rene produktet.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

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

**ANDRE OPPLYSNINGER** ingen

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Bestanddel
3-(DIISOBUTOKSYTIOFOSFORYLSULFANYL)-2-METYLPROPIONSYRE, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), fisk, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)
LC50, (96h), fisk, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Holdning på miljøfelt** ikke bestemt

**Holdning i kloakkrenseanlegg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrytbarhet** ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatter versjon: 1.0

Siden 9 / 11

### 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 og ut i kommunalt avløp.

## 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.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

#### EAL-Avfallskode

130205\*

#### 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\*

## 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatter versjon: 1.0

Siden 10 / 11

**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

**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**

**EØS-FORSKRIFTER** 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

**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NASIONALE FORSKRIFTER (NO):** FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften

- Avfallskode, NORSAS 7021

- Aktivitetsinnskrenkning legges merke til Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.

- VOC (2010/75/EG) ikke relevante

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 01.03.2023, Revisjon 01.03.2023

Version 2.0. Erstatte versjon: 1.0

Siden 11 / 11

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H302 Farlig ved svelging.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**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