

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

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 40580 Girolje 75W - 80**  
**Artikkel nummer: 40580**

### 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](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto: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

**Risikosætninger** ingen

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

Inneholder: Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Polysulfider, di-tert-butyl. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

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

**Andre farer** Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddel  |
|-------------|---|
| 50 - < 100  | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner]     |
|             | CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX                                 |
|             | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 1 - < 2,5   | Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) |
|             | CAS: -, EINECS/ELINCS: 931-384-6  |
|             | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                     |
| 1 - < 5     | Polysulfider, di-tert-butyl   |
|             | CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43  |
|             | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412  |

#### Kommentar til bestanddeler

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 Slökkingsmidler

##### Egnet slökkingsmidler

Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid.

##### Uegnet slökkingsmidler

Full vannstråle.

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

Fare for dannelselse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Svoveloksid (SOx).  
Nitrogenoksid (NOx).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ekspløsjons- 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: HÅNDBLING 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.  
Forensede 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)

|   |
|---|
| Bestanddelar  |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX                             |
| 8 timer verdi: 5 mg/m <sup>3</sup> , mineralolje-partiklar  |

#### DNEL

|  |
|--|
| Bestanddelar   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day.  |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 5,6 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m <sup>3</sup> .  |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/kg bw/day.  |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2   |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3.33 mg/kg bw/day.   |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 14.5 mg/m <sup>3</sup> .   |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1.66 mg/kg bw/day.   |
| general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 2.6 mg/m <sup>3</sup> .  |

#### PNEC

|  |
|--|
| Bestanddelar   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Svelging (mat), 9,33 mg/kg.  |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2   |
| jord, 1513 mg/kg soil dw<br>4.51 mg/L.   |
| sediment (Sjøvann), 0.094 mg/kg sediment dw<br>4.51 mg/L.  |
| sediment (ferskvann), 0.94 mg/kg sediment dw<br>4.51 mg/L.   |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 4.51 mg/L<br>4.51 mg/L.   |
| Sjøvann, 0.024 µg/L.   |
| ferskvann, 0.24 µg/L.  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 19.09.2019, Revisjon 19.09.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

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.<br>> 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.<br>Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.<br>Unngå kontakt med øynene og huden. |
| <b>Åndedrettsvern</b>   | ikke brukbar   |
| <b>Termisk fare</b>   | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| <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>Form</b>                                   | flytende                           |
| <b>Farge</b>                                  | gulaktig                           |
| <b>Lukt</b>                                   | karaktteristisk                    |
| <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>                       | 190 (EN ISO 2592 )                 |
| <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>Relativ tetthet [g/ml]</b>                 | 0,88 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| <b>Fylltetthet [kg/m³]</b>                    | ikke brukbar                       |
| <b>Oppløselighet i vann</b>                   | ikke blandbar                      |
| <b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b> | Ingen informasjon tilgjengelig.    |
| <b>Viskositet</b>                             | 49,8 mm²/s 40°C (DIN 51562)        |
| <b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>  | Ingen informasjon tilgjengelig.    |
| <b>Fordampningshastighet</b>                  | Ingen informasjon tilgjengelig.    |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                       | Ingen informasjon tilgjengelig.    |
| <b>Selvantenningsstemperatur [°C]</b>         | ikke brukbar                       |
| <b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>             | Ingen informasjon tilgjengelig.    |

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 19.09.2019, Revisjon 19.09.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04

Siden 6 / 11

**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 toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

|  |
|--|
| Produkt  |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:  |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:  |
| ATE-mix, oralt, > 5000 mg/kg.  |
| Bestanddel   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg.   |
| LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg.  |
| LC50, dermal, Rotte: 2,18 mg/l.  |
| Reaksjonsprodukter fra bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyre med fosforoksid, propylenoksid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet)              |
| LD50, oralt, Rotte: 2000 mg/kg.  |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2   |
| LD0, dermal, Rotte: 2000 mg/kg bw (OECD 402).  |
| LD0, oralt, Rotte: 2000 mg/kg bw (OECD 401).   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>                 | Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.<br>Ingen klassifisering.<br>< 50% EINECS: 931-384-6 / Ikke irriterende (kanin).<br>- |
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>                         | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b> | Ingen sensibiliserende virkning kjent.<br>Analoge til produkt med tilsvarende sammensetning.<br>Kan gi en allergisk reaksjon.                          |
| <b>STOT – enkelteksponering</b>                        | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>STOT – gjentatt eksponering</b>                     | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>Mutagenitet</b>                                     | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>Reproduksjonstoksicitet</b>                         | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>Kreftframkallende egenskap</b>                      | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>Aspirasjonsfare</b>                                 | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.   |
| <b>Generelle bemerkninger</b>                          | Dataene for toksikologi gjelder for det rene produktet.  |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

|   |
|---|
| Bestanddeler  |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraerbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.   |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.  |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.  |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.  |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 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.  |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2  |
| LC50, (96h), Danio rerio: >0.088 mg/L (OECD 203).   |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2.45 mg/L (OECD 201).   |
| EC50, (24h), Daphnia magna: >0.27 mg/L (OECD 202).  |

### 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.

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

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

### 12.6 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 (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

Lufttransport 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"

Lufttransport 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

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Lufttransport iht. IATA ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 19.09.2019, Revisjon 19.09.2019

Version 05. Erstatte versjon: 04 Siden 10 / 11

**14.5 Miljøfarer**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport 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>                    | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>               | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)  |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>        | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)   |
| - Avfallskode, NORSAS                     | 7021  |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge 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**

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)**

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H302 Farlig ved svelging.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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

ingen