

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

### 1.1 Produktidentifikator

**febi 32941 Motorolje 5W - 30 Longlife**  
**Artikkel nummer: 32941, 32942, 32943, 32944, 39336, 77941, 72943, 79336**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Motorolje

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

### 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]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosætninger** H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhedssætninger** P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

### 2.3 Andre farer

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

**Helsefarer** Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

**Andre farer** Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblending.

| Innhold [%] | Bestanddel  |
|-------------|---|
| 60 - 80     | smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                             |
| 1 - < 2,5   | Bis(nonylfenyl)amin<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413  |
| < 0,25      | Fenol, dodecyl-, forgrenet<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 1: H410 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Eye Dam. 1: H318, M_acute = 10 |
| < 0,25      | Difenylamin<br>CAS: 122-39-4, EINECS/ELINCS: 204-539-4, EU-INDEX: 612-026-00-5<br>GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 1                              |

#### 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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Generelt råd</b>            | Fuktige klær må skiftes.  |
| <b>Etter innånding</b>         | Sørg for frisk luft.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.  |
| <b>Etter kontakt med huden</b> | Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.<br>Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.  |
| <b>Etter kontakt med øye</b>   | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| <b>Etter svelging</b>          | Tilkall lege straks.<br>Skyll munnen og drikk rikelig med vann.<br>Ikke fremkall oppkast.   |

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

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

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

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Egnet slokkingsmidler</b>  | skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid |
| <b>Uegnet slokkingsmidler</b> | Full vannstråle.                                    |

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)  
Svoveloksider (SOx).  
Nitrogenoksid (NOx).  
hydrogensulfid (H2S).

## 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 tilsøling/lekking 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 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: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.  
Røyking forbudt.  
Brandklasse (DIN EN 2): B  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
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 oksidasjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

|   |
|---|
| Bestanddelar  |
| Difenylamin   |
| CAS: 122-39-4, EINECS/ELINCS: 204-539-4, EU-INDEX: 612-026-00-5 |
| 8 timer verdi: 5 mg/m <sup>3</sup>                              |

#### DNEL

|   |
|---|
| Bestanddelar  |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.                                     |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw/day.                           |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/day.                           |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1               |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day<br>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<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |

#### PNEC

|   |
|---|
| Bestanddelar  |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3  |
| jord, 263000 mg/kg.   |
| sediment (Sjøvann), 13200 mg/kg.  |
| sediment (ferskvann), 132000 mg/kg.   |
| Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1 mg/l.  |
| Sjøvann, 0,01 mg/l.   |
| ferskvann, 0,1 mg/l.  |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| Svelging (mat), 9,33 mg/kg.   |

### 8.2 Eksponeringskontroll

|   |   |
|---|---|
| <b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b> | Sørg for tilstrekkelig lufting.<br>Prossesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.<br>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>> 0,11 mm: Nitrilgummi, >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 leverandør.<br>Unngå kontakt med øynene og huden. |
| <b>Åndedrettsvern</b>   | Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.<br>Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)   |
| <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

|  |  |
|--|--|
| Form                                   | flytende   |
| Farge                                  | brun   |
| Lukt                                   | karakteristisk   |
| Duftterskel                            | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| pH                                     | ikke brukbar   |
| pH-verdi [1%]                          | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Kokepunkt [°C]                         | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Flammepunkt [°C]                       | > 200 (ISO 2592)   |
| Antennelighet [°C]                     | ikke brukbar   |
| Nedre eksplosjonsgrense                | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Øvre eksplosjonsgrense                 | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Brannfremmende                         | nei  |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa]              | <0,01 (20°C)   |
| Relativ tetthet [g/ml]                 | ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)   |
| Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]       | ikke brukbar   |
| Oppløselighet i vann                   | praktisk uoppløselig   |
| Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann] | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Viskositet                             | ca. 12 mm <sup>2</sup> /s (100°C) (DIN 51562/T1)<br>> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Relativ damptetthet relatert til luft  | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Fordampningshastighet                  | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Smeltepunkt [°C]                       | < -30 (DIN ISO 3016)   |
| Selvantenningsstemperatur [°C]         | Ingen informasjon tilgjengelig.  |
| Nedbrytingstemperatur [°C]             | > 65°C   |

### 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.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterke syrer  
Kraftig oppvarming, da den termiske nedbrytningen begynner ved > 65°C.

### 10.5 Uforenlige materialer

oksidasjonsmidler  
Syre  
Sterkt basiske forbindelser

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter ved oppvarming:  
hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

|   |
|---|
| Produkt   |
| oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:      |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.: |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:     |
| Bestanddeler  |
| Difenylamin, CAS: 122-39-4  |
| LD50, dermal, Kanin: >5000 mg/kg bw (IUCLID).   |
| LD50, oralt, Rotte: 1120 mg/kg bw (RTECS).  |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3  |
| LD50, dermal, Rotte: >2000 mg/kg (OECD 402).  |
| LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg (OECD 401).   |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).  |
| LD50, oralt, Rotte: >= 5000 mg/kg (OECD 401).   |
| LC50, inhalativt, Rotte: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>                 | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| <b>Hudetsing/hudirritasjon</b>                         | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| <b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b> | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| <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>                          |  |

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.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

|   |
|---|
| Produkt   |
| Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:             |
| Bestanddeler  |
| Difenylamin, CAS: 122-39-4  |
| LC50, (48h), Oryzias latipes: 2,2 mg/L (IUCLID).  |
| EC50, (24h), Daphnia magna: 2,3 mg/L (IUCLID).  |
| IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 1,5 mg/l (Lit.).                                  |
| Bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3  |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).                                       |
| LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).                                      |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).   |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).                                     |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).                         |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).   |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Holdning på miljøfelt        | ikke bestemt                                  |
| Holdning i kloakkrenseanlegg | ikke bestemt                                  |
| Biologisk nedbrytbarhet      | Produktet er ikke biologisk lett nedbrytbart. |

### 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.  
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

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall. Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter. EF-direktivet 2011/65/EF (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

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 |
| 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                           | 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 |
| TRANSPORTFORSKRIFTER                      | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)  |
| NASIONALE FORSKRIFTER (NO):               | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)   |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge merke til | nei   |
| - VOC (2010/75/EG)                        | ikke relevante  |

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  
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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

### Forandring

ingen