

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

**febi 101170 Högkapacitetsolja för Haldex-koppling**  
**Artikelnummer: 101170**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta användningar**

Smörjmedel

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Företag**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
 Wilhelmstr. 47  
 58256 Ennepetal / TYSKLAND  
 Telefonnummer +49 2333 911-0  
 Fax +49 2333 911-444  
 Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
 E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Informationsgivande område****Tekniska informationer**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Säkerhetsdatablad**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Rådgivande organ**

+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]**

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

**Faropiktogram****Signalord**

WARNING

**Faroangivelser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.  
 Speciella kännetecken Beståndsdel: Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror****Miljöfaror**

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

**Andra faror**

Inga särskilda risker kända.

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar****Produkttyp:**

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

| Halt [%]   | Beståndsdel                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100 | smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade                               |
|            | CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |
| 1 - < 2,5  | Ditiofosfor syra, blandade O,O-bis(2-etylhexyl- och isobutyl- och isopropyl) estrar, zinksalter   |
|            | CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4                                                         |
|            | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411                         |
| 0,1 - < 1  | Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter                                                               |
|            | CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9                                                         |
|            | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                      |

**Beståndsdelskommentar**

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.  
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                             |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmän information</b>   | Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.                                                                                                                                  |
| <b>Vid inandning</b>        | För den skadade till frisk luft.<br>Kontakta läkare vid besvär.                                                                                                       |
| <b>Vid hudkontakt</b>       | Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.<br>Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.                                                                     |
| <b>Vid kontakt med ögon</b> | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.<br>Fortsätt att skölja.<br>Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| <b>Vid förtäring</b>        | Framkalla ej kräkning.<br>Uppsök omedelbart läkare.<br>Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.                                                                  |

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>              | Skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid. |
| <b>Släckmedel som ej skall användas</b> | Vattenstråle.                                           |

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
Kväveoxider (NOx).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.  
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).  
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid sakkunnig användning.  
Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.  
Produkten är brännbar.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 06.11.2019, Omarbetad 06.11.2019

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 4 / 10

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                       |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade                               |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> , Oljedimma, oljerök                                    |
| Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m <sup>3</sup>                                                      |

## DNEL

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1                       |
| Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .           |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .              |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                              |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |
| Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4                                                       |
| Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 3,33 mg/kg bw/d.                                       |
| Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .                            |
| allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter: 0,8333 mg/kg bw/d.                           |
| allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 1,667 mg/kg bw/d.                         |

## PNEC

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                          |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1 |
| Förtäring (mat), 9,33 mg/kg.                                                         |
| Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4                                 |
| Förtäring (mat), 16 667 mg/kg food.                                                  |
| jord, 271 000 000 mg/kg dw.                                                          |
| sediment (Havsvatten), 226 000 000 mg/kg dw.                                         |
| sediment (Sötvatten), 226 000 000 mg/kg dw.                                          |
| Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1000 mg/l (AF=10).                            |
| Havsvatten, 1 mg/l (AF=10000).                                                       |
| Sötvatten, 1 mg/l (AF=1000).                                                         |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 06.11.2019, Omarbetad 06.11.2019

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 5 / 10

**8.2 Begränsning av exponeringen****Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar**

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.  
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.  
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.  
Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök  
Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m<sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m<sup>3</sup>

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

**Skyddshandskar**

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.  
> 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Skyddskläder**

Lätta skyddskläder.

**Annat skydd**

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd**

Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningskydd.  
Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

**Termisk fara**

Ingen information tillgänglig.

**Begränsning och kontroll av miljöexponering**

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Form</b>                                            | flytande                                         |
| <b>Färg</b>                                            | ljusbrun                                         |
| <b>Lukt</b>                                            | karaktäristisk                                   |
| <b>Luktröskel</b>                                      | ej bestämd                                       |
| <b>pH-värde</b>                                        | ej användbar                                     |
| <b>pH-värde [1%]</b>                                   | ej användbar                                     |
| <b>Kokpunkt [°C]</b>                                   | ej användbar                                     |
| <b>Flampunkt [°C]</b>                                  | 208 °C / 406 °F                                  |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>            | Inte explosiv.                                   |
| <b>Undre explosionsgräns</b>                           | ej självantändbar                                |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                            | ej användbar                                     |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                           | nej                                              |
| <b>Ångtryck/Gastryck [kPa]</b>                         | ej bestämd                                       |
| <b>Densitet [g/ml]</b>                                 | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)               |
| <b>Skrymdensitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>                | ej användbar                                     |
| <b>Vattenlöslighet</b>                                 | ej blandbar                                      |
| <b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b> | ej bestämd                                       |
| <b>Viskositet</b>                                      | > 20 mm <sup>2</sup> /s 40°C [104°F] (DIN 51562) |
| <b>Ångtäthet relativt luft</b>                         | ej bestämd                                       |
| <b>Förångningshastighet</b>                            | ej bestämd                                       |
| <b>Smältpunkt [°C]</b>                                 | ej bestämd                                       |
| <b>Självantändning [°C]</b>                            | ej användbar                                     |
| <b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>                        | ej bestämd                                       |

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka alkalier.

Reagerar med starka syror.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

Se AVSNITT 10.3.

### 10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 06.11.2019, Omarbetad 06.11.2019

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 7 / 10

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                          |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermal, Kanin: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                       |
| LD50, oral, Råtta: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                         |
| LC50, inhalativ, Råtta: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                     |
| Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4                                 |
| dermal, > 10% Skin. Sen. 1B - H317.                                                  |
| LD50, oral, > 5000 mg/kg bw.                                                         |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Irriterande  
Beräkningsmetod

**Frätande/irriterande på huden**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Ingen klassificering.  
Beräkningsmetod

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Mutagenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Cancerogenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allmänna anmärkningar**

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Ämnens nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beståndsdel                                                                                                      |
| Ditiofosfo rsyra, blandade O,O-bis(2-etylhexyl- och isobutyl- och isopropyl) estrar, zinksalter, CAS: 85940-28-9 |
| LC50, (96h), fisk: 5 mg/l.                                                                                       |
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, 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).                                                                      |
| Petroleumsulfonsyror, kalciumsalter, CAS: 61789-86-4                                                             |
| LL50, (96h), fisk: > 10 000 mg/l.                                                                                |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Effekter på miljön**

ej bestämd

**Effekter i reningsverk**

ej bestämd

**Biologisk nedbrytbarhet**

ej bestämd

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

#### Produkt

EG-direktivet 2011/65/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.  
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

#### Avfallskod (rekommenderat)

130208\*

#### Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

#### Avfallskod (rekommenderat)

150110\*

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

### 14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 06.11.2019, Omarbetad 06.11.2019

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 9 / 10

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EEG-FÖRESKRIFTER** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- **VOC (2010/75/EG)** ej användbar

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

**AVSNITT 16: Annan information****16.1 Faroangivelser  
(AVSNITT 03)**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**16.2 Förkortningar och 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 Annan information****Klassificeringsförfarande**

Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen