

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**servoolja**  
**Artikelnummer: 08972**

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

#### 1.2.1 Relevanta användningar

Växellädsolja

#### 1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Företag</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------------	--

#### Informationsgivande område

<b>Tekniska informationer</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
<b>Säkerhetsdatablad</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Rådgivande organ</b>	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
-------------------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Ingen klassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

<b>Faropiktogram</b>	ingen
<b>Signalord</b>	ingen
<b>Faroangivelser</b>	ingen
<b>Skyddsangivelser</b>	ingen
<b>Speciella kännetecken</b>	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

<b>Hälsofaror</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Andra faror</b>	Inga särskilda risker kända.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 2 / 12

### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
30 - < 60	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Metakrylatsampolymer EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 75: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 2,5	smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.  
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare.  
Framkalla ej kräkning.  
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

Lämpliga släckmedel

Anpassa släckningsåtgärderna till omgivande brand.  
skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid

Släckmedel som ej skall användas

vattenstråle

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

Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
Svaveloxide (SOx).  
Svavelväte (H2S).

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## 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.  
Sörj för god ventilation.  
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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 med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik aerosolbildning.  
Brandpåverkan (DIN EN 2): B  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 4 / 12

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

ej användbar

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)**

ej användbar

**DNEL**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (Aerosol)
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (Aerosol)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day

**PNEC**

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Förtäring (mat), 9.33 mg/kg food

**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.

**Ögonskydd**

skyddsglasögon (EN 166:2001)

**Skyddshandskar**

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

> 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Skyddskläder**

lätta skyddskläder

**Annat skydd**

Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Andningsskydd**

Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)

**Termisk fara**

ej bestämd

**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

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	brun
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	ca. 175 (EN ISO 2592)
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasträck [kPa]	< 0,01
Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,86 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	ca. 36 mm <sup>2</sup> /s (40° C) (DIN 51562/T1)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	ca. -40 (ISO 3016)
Självtändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 9.2 Annan information

ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Reagerar med syror.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.  
Sönderfaller uppträder vid temperatur > 65°C °C.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 6 / 12

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 7 / 12

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut oral toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg (OECD 420)
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw

**Akut dermal toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (OECD 402)
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (ånga), >20 mg/L
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ, Råtta, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
Öga, ej retande

**Frätande/irriterande på huden** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
dermal, ej retande

**Luftvägs-/hudsensibilisering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
dermal, ej sensibiliserande

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 8 / 12

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativ

**Reproduktionstoxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**- Fruktbarhet**

Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day

**- Utveckling** Ingen information tillgänglig.

**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** Har avfettande inverkan på huden.

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1 Hormonstörande egenskaper** Innehåller inga ämnen med endokrinstyrande egenskaper.

**11.2.2 Annan information** ingen

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox)
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 9 / 12

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.
Biologisk nedbrytbarhet	Endast delvis biologiskt nedbrytbar

### 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 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data 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

EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.  
Kontakta kommunen.  
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 130205\*

#### Förorenade förpackningar

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

**Avfallskod (rekommenderat)** 150110\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

**Vägtransport enligt ADR/RID** ej användbar

**Inrikes sjöfart (ADN)** ej användbar

**Sjötransport enligt IMDG** ej användbar

**Lufttransport enligt IATA** ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 20.02.2024, Omarbetad 20.02.2024

Version 12.0. Ersätter version: 11.0

Sida 10 / 12

**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"
Luftransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej användbar

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- bilaga I (REACH)	Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	nej
- VOC (2010/75/EG)	0 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
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  
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 Annan information

### Klassificeringsförfarande

### Ändrade positioner

1.3, 2.2, 3.2, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3