

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 1 / 10

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Motorenöl SAE 5W-40**

**Artikelnummer: 33 11 3153, 33 11 3154, 33 11 3155, 33 11 3156, 33 11 3157, 33 11 3158**

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

**1.2.1 Relevanta användningar**

Motorolja

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

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

**Företag**

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / TYSKLAND  
Telefonnummer +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Informationsgivande område**

**Tekniska informationer** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Säkerhetsdatablad** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Rådgivande organ** +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 inte märkas.

**Faropiktogram**

ingen

**Signalord**

ingen

**Faroangivelser**

ingen

**Skyddsangivelser**

ingen

**2.3 Andra faror**

**Fysikalisk-kemiska faror**

Inga särskilda risker kända.

**Hälsofaror**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Miljöfaror**

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.  
Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

**Andra faror**

ingen

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

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 2 / 10

### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
25 - 50	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]
	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

**Beståndsdelskommentar**

För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.  
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

### 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. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. 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. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring</b>	Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

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

Retande verkningar

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

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.  
Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsbladet.

### 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

Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.  
kolmonoxid (CO)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
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.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 3 / 10

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand).  
 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**

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.  
 Undvik aerosolbildning.  
 Produkten är brännbar.  
 Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
 Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
 Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
 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.  
 Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> , oil mist
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m <sup>3</sup>

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

ej användbar

**DNEL**

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 4 / 10

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	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>
<b>Ögonskydd</b>	Om det finns risk för stänk: skyddsglasögon (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	lätta skyddskläder
<b>Annat skydd</b>	Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden.
<b>Andningsskydd</b>	Ej nödvändigt under normala omständigheter. Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	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>Fysikaliskt tillstånd</b>	flytande
<b>Form</b>	flytande
<b>Färg</b>	brun
<b>Lukt</b>	mineraloljeliknande
<b>Lukttröskel</b>	ej användbar
<b>pH-värde</b>	ej användbar
<b>pH-värde [1%]</b>	ej användbar
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	>190
<b>Brandfarlighet</b>	ja
<b>Undre explosionsgräns</b>	0,6 Vol % (DIN EN 1839)
<b>Övre explosionsgräns</b>	6,5 Vol % (DIN EN 1839)
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gastruck [kPa]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Densitet [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,851 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relativ densitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Skrymdensitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	ej blandbar
<b>lösligheten andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	83,1 mm <sup>2</sup> /s (40° C)
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självtändningstemperatur [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	ej användbar

**9.2 Annan information**

Flytpunkt: -42 °C (DIN ISO 3016)



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 5 / 10

## **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**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärming.

### **10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 6 / 10

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Akut oral toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Råtta, > 5000 mg/kg bw

**Akut dermal toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - Fruktbarhet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits

<b>- Utveckling</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 7 / 10

**Allmänna anmärkningar**

Toxikologiska data för den fullständiga produkten föreligger inte.  
 Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1 Hormonstörande egenskaper** Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

**11.2.2 Annan information** ingen

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produkt
---------

**12.1 Toxicitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
---

Beståndsdel
-------------

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
--

EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
--

EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l
--------------------------------

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
--

NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
---

LL50, (96h), fisk, > 100 mg/l, OECD 203
---

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Effekter på miljön** ej bestämd

**Effekter i reningsverk** ej bestämd

**Biologisk nedbrytbarhet** ej bestämd

Beståndsdel
-------------

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska [om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent], CAS: 64742-54-7
--

(28d), 31 %, OECD 301 F, Produkten är ej lättnedbrytbar.
--

**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 inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Klassificerad enligt beräkningsförfarandet i beredningsdirektivet.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftsdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 8 / 10

**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. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

**Avfallskod (rekommenderat)**

130205\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

150102

150104

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

**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"

**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



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 9 / 10

**14.5 Miljöfaror**

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

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

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

**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, (EU) 2023/707
- 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 XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller inga ämnen som är föremål för begränsningar $\geq 0,1$ % enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
<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)**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Utskriftdatum 04.02.2025, Omarbetad 03.02.2025

Version 1.0

Sida 10 / 10

**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**

ingen