

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülg 1 / 10

**JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1 Tootetähis**

**Motorenöl SAE 5W-40**  
**Artikli number: 33 11 3153, 33 11 3154, 33 11 3155, 33 11 3156, 33 11 3157, 33 11 3158**

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad**

**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad**

mootoriõli

**1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Ühtegi ei ole teada

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / SAKSAMAA  
Telefoninumber +49 (0)202 26454-0  
Faks +49 (0)202 26454-5000  
Homepage www.swag.de  
e-posti aadress info@swag.de

**Teabeandja valdkond**

**Tehnilised andmed**

info@swag.de

**Kemikaali ohutuskaart**

info@swag.de

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

**Mürgistusteabekeskus**

+49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)

**JAGU 2: Ohtude identifitseerimine**

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]**

Ei klassifitseerita.

**2.2 Mürgistuselemendid**

Toote märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ei ole vajalik.

**Piktogramme**

puuduvad

**Tunnussõna**

puuduvad

**Ohulaused**

puuduvad

**Hoiatuslaused**

puuduvad

**2.3 Muud ohud**

**Füüsikalised-keemilised ohud**

Erilisi ohte ei ole teada.

**Terviseohud**

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

**Muud ohud**

Ei sisalda polübutüleenereftalaati või vPvB-aineid.  
Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.  
puuduvad

**JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.1 Ained**

ei ole kasutatav

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülg 2 / 10

### 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
25 - 50	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed
	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

**Koostisosade kohane kommentaar** Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.  
Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)

### JAGU 4: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldmärkused</b>	Vahetada märgunud riided.
<b>Pärast sissehingamist</b>	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
<b>Pärast kokkupuudet nahaga</b>	Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
<b>Pärast silma sattumist</b>	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
<b>Pärast allaneelamist</b>	Mitte kutsuda esile oksendamist. Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett. Pöörduda arsti poole.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

#### 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.  
Ravida vastavalt sümptomitele.  
Anda arsti kätte ohutuskaart.

### JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Tugev veejuga.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemata süsivesinikud.  
Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.  
süsinikmonooksiidi (CO)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.  
Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

### JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.  
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

#### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).  
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Versioon 1.0 Lehekülj 3 / 10

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguda jäägid vedelikku siduva materjaliga (nt liiv) kokku.  
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vaadake JAGU 8+13

**JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.  
Vältida aerosooli tekkimist.

Toode on süttiv.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.

Saastunud tööriõvaid töökohast mitte välja viia.

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vaid originaalmahutis.

Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.

**7.3 Erikasutus**

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

**JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas (EE)**

ei ole asjakohane

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)**

ei ole asjakohane

**DNEL**

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day

**PNEC**

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülg 4 / 10

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta</b>	Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon. Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele. Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas. Üldine piirmäär Öliaurude märkida.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Pritsimisohu korral: Kaitseprillid (EN 166:2001)
<b>Käte kaitsmine</b>	Andmete puhul on tegemist soovitustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga. > 0,4 mm; Nitrilikummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kehakaitse</b>	Kerge kaitseriietus
<b>Muu</b>	Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga. Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ei ole vajalik normaalsete tingimuste korral. Töökeskkonna piirnormide ületamise või mittepiisava ventilatsiooni puhul: kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
<b>Termiline oht</b>	Info puudub.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	vedel
<b>Vorm</b>	vedel
<b>Värvus</b>	pruun
<b>Lõhn</b>	mineraalõlilaadne
<b>Lõhnalävi</b>	ei ole asjakohane
<b>pH</b>	ei ole kasutatav
<b>pH [1%]</b>	ei ole kasutatav
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik [°C]</b>	Info puudub.
<b>Leekpunkt [°C]</b>	>190
<b>Isesüttimispunkt</b>	jah
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	0,6 Vol % (DIN EN 1839)
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	6,5 Vol % (DIN EN 1839)
<b>Oksüdeerivus</b>	Ei
<b>Aurorõhk [kPa]</b>	Info puudub.
<b>Tihedus [g/cm³]</b>	0,851 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Suhteline tihedus</b>	Info puudub.
<b>Puistetihedus [kg/m³]</b>	ei ole kasutatav
<b>Lahustuvus (Vee)</b>	mittesegatav
<b>Lahustuvus (Muud lahustid)</b>	Info puudub.
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Info puudub.
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	83,1 mm²/s (40° C)
<b>Auru suhteline tihedus</b>	Info puudub.
<b>Sulamispunkt [°C]</b>	Info puudub.
<b>Isesüttimistemperatuur [°C]</b>	Info puudub.
<b>Lagunemistemperatuur [°C]</b>	Info puudub.
<b>Osakeste omadused</b>	ei ole kasutatav

### 9.2 Muu info

Hangumispunkt: -42 °C (DIN ISO 3016)

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Versioon 1.0 Lehekülg 5 / 10

**JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tugev kuumenemine.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugev oksüdeerija.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlike laguneprodukte ei ole teada.

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülj 6 / 10

**JAGU 11: Teave toksilisuse kohta**

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

**Äge suukaudne mürgisus**

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, > 5000 mg/kg bw

**Äge nahakaudne mürgisus**

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, > 5000 mg/kg bw

**Äge mürgisus sissehingamisel**

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Raske silmade kahjustus/ärritus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Nahasöövitus/ärritus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiselundite või naha ülitundlikkus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

**Mutageensus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus - viljakus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

**- areng** Info puudub.

**Kantserogeensus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Üldised märkused**

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.  
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Versioon 1.0 Lehekülj 7 / 10

tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

**11.2.2 Muu teave** puuduvad

**JAGU 12: Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

Toote
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Vetikad, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), kala, > 100 mg/l, OECD 203

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Käitumine keskkonna sektsioonides** ei ole määratud

**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** ei ole määratud

**Biodegradatsioon** ei ole määratud

Koostisained
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Toode ei ole kergesti biolagunev.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Info puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Info puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei sisalda olulist ainet, mis vastab klassifitseerimiskriteeriumitele.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülg 8 / 10

### JAGU 13: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

##### Toote

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmetpõletusseadmesse. Ringlussevõtu asjus pöörduda tootja poole.

##### Jäätmekood-no (soovitav)

130205\*

##### Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

##### Jäätmekood-no (soovitav)

150102  
150104  
150110\*

### JAGU 14: Veoteave

#### 14.1 ÜRO number või ID number

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID) EI KUULU ADR/RID ALLA.

ADN/ADNR EI KUULU ADR/RID ALLA.

Merevedu(IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

#### 14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülj 9 / 10

**14.5 Keskkonnaohud**

Maaveod (ADR/RID)	Ei
ADN/ADNR	Ei
Merevedu(IMDG)	Ei
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

**JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**

<b>EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE</b>	2008/98/EÜ (2000/532/EÜ ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EWG ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148; (EL) 2019/1021, (EL) 2023/707
- Koostisosade kohane kommentaar	SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
- lisale XIV (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid $\geq$ 0,1%
- lisale XVII (REACH)	Toode ei sisalda vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) piirangutega aineid $\geq$ 0,1%
<b>TRANSPORDI EESKIRJAD</b>	Tootele ei ole sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ)1907/2006 (REACH) piiranguid.
<b>SISERIIKLIKUD SÄTTED (EE):</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Tööalased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	0%

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

**JAGU 16: Muu teave**

**16.1 Ohulased (JAGU 3)**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

Trükkimiskuupäev 04.02.2025, Läbi vaadatud: 03.02.2025

Version 1.0 Lehekülg 10 / 10

## 16.2 Lühendid ja akronüümid

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 Muu teave

### Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

puuduvad