



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT  
käigukasti õli

Toote kood : 908830

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Mootori-, masina- ja määrideõli.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Madalmaad

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (Hollandis), või võtke ühendust kohaliku  
CRS kontaktisikuga

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : SDS@valvolineglobal.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefon 112

---

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

## 2.2 Märgistuselemendid

### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

### Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

## 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus                                                           | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise<br>number          | Klassifikatsioon                         | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED                     | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>XXXX | Asp. Tox. 1; H304                        | >= 80 - < 90             |
| METHACRYLATE COPOLYMER                                                      | Pole määratletud                                                     | Eye Irrit. 2; H319<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - < 5             |
| Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid : |                                                                      |                                          |                          |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY                              | 64742-54-7<br>265-157-1                                              |                                          | >= 2,5 - < 5             |



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

|                                                           |                                                                      |  |                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| PARAFFINIC                                                | 649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX                            |  |                  |
| 72623-86-0                                                | 276-737-9<br>649-482-00-X                                            |  | $\geq 2,5 - < 5$ |
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED   | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>XXXX |  | $\geq 2,5 - < 5$ |
| HYDROTREATED LIGHT<br>PARAFFINIC DISTILLATE               | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3<br>01-2119487077-29-<br>XXXX |  | $\geq 1 - < 2,5$ |
| distillates (petroleum),<br>hydrotreated light paraffinic | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3                              |  | $\geq 1 - < 2,5$ |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.  
Mitte juua piima või alkoholseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

---

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

Ravi : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.  
Sümptomaatiline ravi.

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega  
peamised ohud looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjutele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta  
kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt  
kehtivale seadusandlusele.

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
ettevaatusabinõud Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.  
Kasuta isikukaitsevahendeid.



Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

## 8.1 Kontrolliparameetrid

### Töökeskonna piirnormid

| Komponendid, osad                                      | CAS-Nr.          | väärtuse liik (Kokkupuute vorm)       | Kontrolliparameetrid | Alused |
|--------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED      | 72623-87-1       | Piirnorm (Aur)                        | 1 mg/m3              | EE OEL |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7       | Piirnorm (aerosool)                   | 5 mg/m3              | EE OEL |
|                                                        |                  | Piirnorm (Aur)                        | 350 mg/m3            | EE OEL |
|                                                        |                  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m3            | EE OEL |
|                                                        |                  | Piirnorm (Aur)                        | 1 mg/m3              | EE OEL |
| 72623-86-0                                             | Pole määratletud | Piirnorm (aerosool)                   | 5 mg/m3              | EE OEL |
|                                                        |                  | Piirnorm (Aur)                        | 350 mg/m3            | EE OEL |
|                                                        |                  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m3            | EE OEL |
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED      | 72623-87-1       | Piirnorm (Aur)                        | 1 mg/m3              | EE OEL |
| HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE               | 64742-55-8       | Piirnorm (aerosool)                   | 5 mg/m3              | EE OEL |
|                                                        |                  | Piirnorm (Aur)                        | 350 mg/m3            | EE OEL |
|                                                        |                  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m3            | EE OEL |
|                                                        |                  | Piirnorm (Aur)                        | 1 mg/m3              | EE OEL |
| distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | 64742-55-8       | Piirnorm (aerosool)                   | 5 mg/m3              | EE OEL |



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

|  |                                       |           |        |
|--|---------------------------------------|-----------|--------|
|  | Piirnorm (Aur)                        | 350 mg/m3 | EE OEL |
|  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur) | 500 mg/m3 | EE OEL |
|  | Piirnorm (Aur)                        | 1 mg/m3   | EE OEL |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid  
Käte kaitsmine  
Materjal : neopreen, nitrilikummi  
Läbimisaeg :  $\geq 240$  min  
Kinnaste tihedus :  $\geq 0,35$  mm  
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.

Naha ja keha kaitse : Kaitseülikond  
Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel  
Värv, värvus : punane  
Lõhn : Andmed ei ole kättesaadavad  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Sulamis-/külumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad  
Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

|                                                   |   |                                                |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Alumine plahvatuspiir /<br>Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Leekpunkt                                         | : | 192 °C<br>Meetod: Pensky-Martensi suletud anum |
| Lagunemistemperatuur                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| pH                                                | : | Mitte kasutatav                                |
| Viskoossus                                        |   |                                                |
| Viskoossus, dünaamiline                           | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Viskoossus, kinemaatiline                         | : | 27,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                |
| Lahustuvus(ed)                                    |   |                                                |
| Lahustuvus vees                                   | : | segunematu                                     |
| Lahustuvus teistes<br>lahustites                  | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)                    | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Aururõhk                                          | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Suhteline tihedus                                 | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Tihedus                                           | : | 0,843 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)              |
| Õhu suhteline tihedus                             | : | Andmed ei ole kättesaadavad                    |

## 9.2 Muu teave

|                       |   |                             |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| Oksüdeerivad omadused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Isesüttimine          | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aurustumiskiirus      | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.



Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

## 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.

## 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : liigne soojus

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

---

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l  
sissehingamisel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

#### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 15 g/kg



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5 g/kg

**72623-86-0:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l  
sissehingamisel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 5,58 mg/l  
sissehingamisel Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hindamine : Kerget mööduvat ärritust

Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

**72623-86-0:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

Tulemus : Ärritab silmi.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**72623-86-0:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

testi tüüp : Buehler'i test  
Liigid : Merisiga  
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

testi tüüp : Buehler'i test  
Liigid : Merisiga  
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

testi tüüp : Buehler'i test  
Liigid : Merisiga  
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**72623-86-0:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
Hindamine (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu



**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**Lisateave**

**Toode:**

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

---

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**12.1 Mürgisus**

**Komponendid, osad:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testimisjuhis 203  
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : NOELR:  $\geq 1.000$  mg/l  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus) : NOEL: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 211

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**METHACRYLATE COPOLYMER:**

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala):  $> 100$  mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EL50 (Veeselgrootud):  $> 10.000$  mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : EL50 (Vetikad):  $> 100$  mg/l  
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l  
Liigid: Kala

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : NOEC: 10 mg/l  
Liigid: Veeselgrootud



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

(Krooniline toksilisus)

### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### 72623-86-0:

### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203  
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOELR: Arvutuslik >= 1.000 mg/l  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEL: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 211



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
äge mürgisus  
Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
krooniline mürgisus

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
äge mürgisus  
Vesikeskkonda kahjustav : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
krooniline mürgisus

**distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testimisjuhhis 203  
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 100  
vetikatele/veetaimedele  
mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu pärssimine  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele : NOELR: Arvutuslik >= 1.000 mg/l  
(Krooniline toksilisus)  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale : NOEL: 10 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))  
(Krooniline toksilisus)  
Testitav aine: WAF  
Meetod: OECD testijuhend 211



#### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.  
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

##### Komponendid, osad:

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 2 - 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

##### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 2 - 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

##### **distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 2 - 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

#### 12.3 Bioakumulatsioon

##### Komponendid, osad:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: Eeldatav > 7

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

##### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks,



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.  
Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.  
Kahjulik veeelustikule.

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA\_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana



Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA\_P** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA\_P** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA (kaubavediu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA\_P (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Ohtlike kaupade kirjelduses (kui eespool näidatud) võib mitte peegelduda pakendi suurus, hulk, lõppkasutus või rakendatavad regioonispetsiifilised erandid. Konkreetset saadetist puudutavaid kirjeldusi leiate saatedokumentidest.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 75  
Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav  
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav  
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav  
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

**Teised reeglid:**

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

**Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:**

TCSI : Ei kuulu teavitamise loetellu.  
TSCA : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena  
AIIC : Ei kuulu teavitamise loetellu.  
DSL : Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus  
  
ENCS : Ei kuulu teavitamise loetellu.  
KECI : Kuulub teavitamise loetellu.  
PICCS : Kuulub teavitamise loetellu.  
IECSC : Kuulub teavitamise loetellu.  
NZIoC : Kuulub teavitamise loetellu.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed ei ole kättesaadavad  
**Inventuur**



AIIC (Austraalia), DSL (Kanada), IECSC (Hiina), REACH (Euroopa Liit), ENCS (Jaapan), ISHL (Jaapan), KECI (Korea), NZIoC (Uus-Meremaa), PICCS (Filipiinid), TCSI (Taivan), TECI (Tai), TSCA (USA)

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetate täistekst

- H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Teiste lühendite täistekst

- Asp. Tox. : Hingamiskahjustus  
Eye Irrit. : Silmade ärritus  
EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul  
EE OEL / Lühiajalise : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus  
kokkupuute piirnorm : sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos;



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ LIGHT & HD ATF / CVT käigukasti  
õli

Variant: 5.0

Paranduse kuupäev: 14.07.2023

Trükkimise kuupäev: 05/06/2025

REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Siseteave : 000000278044

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET