



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Toote kood : 867064

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

Aine/ segu kasutamine : Masina- ja määrdõli.

#### 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 kontaktsikuga

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

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

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

mürgistusteabekeskus +3726943884, või helistage kohalikul hädaabitelefoni 112

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnale, Kategooria 3

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline  
toime.



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### 2.2 Märgistuselemendid

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

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

#### Ettevaatusabinõud:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

#### Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

### 2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/seguga 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/seguga 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. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata	xxxx 64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Pole määratletud 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411  konkreetne sisalduse piirväärtus 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	>= 0,25 - < 1
(Z)-oktadets-9-enüülamiin	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiseldundkond) STOT RE 2; H373 (Maks, Seedetrakt, Immuunsüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline	>= 0,1 - < 0,25



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

		mürgisus): 10	
		Eeldatav äge toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 1.950 mg/kg 1.950 mg/kg	

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.
- Kokkupuutel nahaga : Esmaabi üldjuhul vaja ei ole. Siiski on soovitatav, et katmata piirkondi puhastada, pestes vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Võtta ära kontaktläätsed. Kaitsta vigastamata silma. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad. Mitte juua piima või alkohoolseid 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.

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

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



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

---

### 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 peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonoksiid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

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

---

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

#### 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.



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### 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 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on  
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-56-9	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked; baasõli – määratlemata	64742-70-7	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-65-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata	64742-65-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

		kokkupuute piirnorm (Aur)		
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid  
Käte kaitsmine

Märkused : Nitrilkummi butüülkummi  
Naha ja keha kaitse : Kaitseülkond  
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 : merevaik  
Lõhn : õline  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

Hangumistemperatuur : < -42 °C

Keemistemperatuur/keemiste  
mperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad  
Andmed ei ole kättesaadavad

Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : 214 °C  
Meetod: Clevelandi avatud anum

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Viskoossus  
Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad



**OHUTUSKAART**  
vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on  
muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Viskoossus, kinemaatiline	:	98 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,877 g/cm <sup>3</sup>
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

## 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.

### 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



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Komponendid, osad:

##### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 (Rott): > 5,53 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolmu/udu Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg

##### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): ca. 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401 Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.
------------------------	---

#### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 (Rott): 1.950 mg/kg
------------------------	----------------------------



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

Eeldatav äge toksilisus: 1.950 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Eeldatav äge toksilisus: 1.950 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

### Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Komponendid, osad:

##### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

##### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Hindamine : Kerget mööduvat ärritust  
Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

##### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Komponendid, osad:

##### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

##### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Hindamine : Kerget mööduvat ärritust  
Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Tulemus : Silmi ärritav toime



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### **(Z)-oktadets-9-enüülamiin:**

**Tulemus** : **Sööbiv**

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Komponendid, osad:**

#### **destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

**testi tüüp** : **Buehler`i test**  
**Liigid** : **Merisiga**  
**Hindamine** : **Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.**  
**Meetod** : **OECD testimisjuhiv 406**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

**Hindamine** : **Toode on naha sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.**

#### **Mutageensus sugurakkudele**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### **Komponendid, osad:**

#### **destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

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

#### **destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

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

#### **destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata:**

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



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

#### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Sihtorganid	:	Seedeelundkond, Maks, Immuunsüsteem
Hindamine	:	Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

### Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### Komponendid, osad:

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

#### destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## 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.
-----------	---	---



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### **destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasöli – määratlemata:**

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 (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 10 mg/l Liigid: Veeselgrootud

##### **destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:**

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
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



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): <b>&gt;= 100 mg/l</b> Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: <b>72 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 201</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEL: <b>10 mg/l</b> Toime aeg: <b>21 d</b> Liigid: <b>Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))</b> testi tüüp: <b>semistaatilisuse test</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 211</b>

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Mürgine toime kaladele	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): <b>ca. 24 mg/l</b> Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testimisjuhis 203</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): <b>ca. 91,4 mg/l</b> Toime aeg: <b>48 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 202</b>
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): <b>15 mg/l</b> Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 201</b>  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): <b>3,3 mg/l</b> Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor Toime aeg: <b>96 h</b> testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 201</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: NOEC: <b>0,12 mg/l</b> Tulemusnäitaja: <b>Reproduktsoonitest</b> Toime aeg: <b>21 d</b>



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

(Krooniline toksilisus) Liigid: **Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))**  
testi tüüp: **semistaatilise test**  
Testitav aine: **WAF**  
Meetod: **OECD testijuhend 211**

### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : **Mürgine veeelustikule.**  
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : **Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**

### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Mürgine toime kaladele : **LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 0,11 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : **EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,011 mg/l**  
Toime aeg: **48 h**

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,083 mg/l**  
Toime aeg: **72 h**  
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

**NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,01 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : **10**

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : **10**

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

**destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed; baasöli – määratlemata:**

Biodegradatsioon : Tulemus: **Biologundub.**  
Biodegradatsioon: **31 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: **7,4 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **Modifitseeritud Sturm test**

### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: **44 %**  
Toime aeg: **28 d**

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : Märkused: **Andmed ei ole kättesaadavad**

### (Z)-oktadets-9-enüülamiin:

Bioakumulatsioon : Liigid: **Kala**  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): **> 500**

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: **hinnatud > 4**

## 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, 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/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Jäätme kood : Jäätmekood tuleb määrata kasutaja ja jäätmekäitlusettevõtte vahelistel läbirääkimistel.  
Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:  
13 02 05, mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

## 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

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA\_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

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 leiata 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, 3
		Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate	:	Mitte kasutatav



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

ainete kohta

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

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI	: Kuulub 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	: Kuulub teavitamise loetellu.
KECI	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC	: Kuulub teavitamise loetellu.
NZIoC	: Ei kuulu 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



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

### H-lausete täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	:	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siveettranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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 tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878  
Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Variant: 9.0

Paranduse kuupäev: 21.06.2024

Trükkimise kuupäev: 18/12/2025

Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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; 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 : 000000221054

#### Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

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