



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
MaxLife™ SAE 5W-40

Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

---

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

### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : MaxLife™ SAE 5W-40

Toote kood : 872364

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

Aine/ segu kasutamine : Mootori-, 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)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

## 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/segude 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/segude 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/segude 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)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
PHOSPHORODITHIOIC ACID,	84605-29-8	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56-xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töokeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 10 - < 15
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 01-2119488706-23-xxxx		>= 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.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel riietele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

Võtta ära kontaktläätsed.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Loputamise ajal hoida silm lahti.  
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 Märge 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

Toote ohtlikkus põlemisel : süsinikdioksiid ja süsinikmonooksiid  
Väävlioksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.



---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. 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 : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

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

### 7.3 Eriksutus



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad  
 eriotstarbelised kasutusala

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		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
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL



**Valvoline**  
**Global**

**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
MaxLife™ SAE 5W-40

Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7,05 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	167 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	2,08 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	80 mg/kg
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	0,167 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijakasutus	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,04 mg/kg
	Tarbijakasutus	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijakasutus	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Meressedet	3480 mg/kg
	Värske vee sedet	43500 mg/kg
	Pinnad	8850 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Isikukaitsevahendid**

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

Materjal	:	neopreen, nitrilikummi
Läbimisaeg	:	>= 240 min
Kinnaste tihedus	:	>= 0,35 mm
direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Nitrilikummi butüülkummi 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 kemikaalikalikahjustuse 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. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.
Naha ja keha kaitse	:	Mitteläbilaskvad riided Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.
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	:	< -39 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	ei ole määratud
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	224 °C



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

Meetod: Clevelandi avatud anum

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : < 6.400 mPa,s (-25 °C)

Viskoossus, kinemaatiline : 81 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk

: Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus

: ca. 0,848 g/cm<sup>3</sup> (15,6 °C)

Mahu tihedus

: Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus

: Andmed ei ole kättesaadavad

## 9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused : Andmed ei ole kättesaadavad

Isesüttimine : 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 : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb : liigne soojus



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

vältida

### 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 määruises (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

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

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

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

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

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

##### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 2,3 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: aur  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### **Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

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



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

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

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

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

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

**Distillates, petroleum, solvent-refined heavy 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.: tolm/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.

**Toode:**

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

**Komponendid, osad:**

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

Hindamine : Kerget mööduvat ärritust

Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Hindamine : Kerget mööduvat ärritust

Tulemus : Kerget mööduvat ärritust

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Ärritab nahka.



**Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

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

Hindamine	:	Kergelt mööduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust

**Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Toode:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

**Komponendid, osad:**

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

Hindamine	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Hindamine	:	Kergelt mööduvat ärritust
Tulemus	:	Kergelt mööduvat ärritust

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv

**Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

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

Hindamine	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

**Distillates, petroleum, solvent-refined heavy 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:**

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhik 406

**Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

testi tüüp	:	Inimese korrata solvang plaaster test (HRIPT)
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:**

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

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



**Komponendid, osad:**

**PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**  
Katsesüsteem: **Salmonella typhimurium**  
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**  
Tulemus: **negatiivne**

**Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: **Ames test**  
Katsesüsteem: **Salmonella typhimurium**  
Metaboolne aktiveerimine: **koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta**  
Tulemus: **negatiivne**

**Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:**

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

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

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

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

**Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:**

Kantserogeensus - Hindamine : **Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (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:**

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

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

|| Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY 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:

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

#### **Ökotoksiline hindamine**

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

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

#### **Ökotoksiline hindamine**

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

#### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,4 mg/l Tulemusnäitaja: Reproduktsoonitest Toime aeg: 28 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: WAF Meetod: OECD testijuhend 211
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav	:	Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.
-------------------------	---	-----------------------------------------------



äge mürgisus

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

**Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Mürgine toime kaladele : **LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1,0 mg/l**  
Toime aeg: **96 h**  
testi tüüp: **semistaatilisuse test**  
Testitav aine: **WAF**  
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

Mürgine toime dafniale : **EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1,0 mg/l**  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
Toime aeg: **48 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

Toksilisus toime : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)):**  
vetikatele/veetaimedele  
Tulemusnäitaja: **Kasvu inhibiitor**  
Toime aeg: **96 h**  
testi tüüp: **staatilisustest**  
Testitav aine: **WAF**  
Märkused: **Lahustuvuspiiril puudub toksilisus**

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav : **Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.**

äge mürgisus

Vesikeskkonda kahjustav : **Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.**  
krooniline mürgisus

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

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

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

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

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

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



**|(Krooniline toksilisus)**

**Ökotoksiline hindamine**

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

**Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:**

Mürgine toime kaladele	:	<b>LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)):</b> > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testimisjuhhis 203</b> Märkused: <b>Lahustuvuspiiril puudub toksilisus</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	<b>EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))):</b> > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 202</b>
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)):</b> >= 100 mg/l Tulemusnäitaja: <b>Kasvu inhibiitor</b> Toime aeg: 72 h testi tüüp: <b>staatilisustest</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 201</b>
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	<b>NOELR:</b> Arvutuslik >= 1.000 mg/l Toime aeg: 14 d Liigid: <b>Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)</b>
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	<b>NOEL:</b> 10 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: <b>Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))</b> Testitav aine: <b>WAF</b> Meetod: <b>OECD testijuhend 211</b>

**Ökotoksiline hindamine**

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



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

#### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: **1,5 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **OECD testijuhend 301 B**

#### **Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Biodegradatsioon : Tulemus: **Ei biodegradeeru kergesti.**  
Biodegradatsioon: **< 10 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **Modifitseeritud Sturmi test**  
Märkused: **Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.**

#### **Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:**

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

## 12.3 Bioakumulatsioon

### Komponendid, osad:

#### **PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:**

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **0,56**

#### **Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:**

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: **9,5**

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

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

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

---

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

### Toode:

Hindamine : 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.

## 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 punktile 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 : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

---

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number



Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

<b>ADR</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>RID</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IMDG</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA_P</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

<b>ADR</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>RID</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IMDG</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA_P</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

<b>ADR</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>RID</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IMDG</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA_P</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

<b>ADR</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>RID</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IMDG</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA (kaubavediu)</b>	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
<b>IATA_P (reisija)</b>	:	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 keskkonnaalased 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 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

#### 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	:	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-lausete täistekst

- H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 : Põhjustab nahaärritust.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H413 : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

### Teiste lühendite täistekst

- Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale  
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus  
Eye Dam. : Raske silmakahjustus  
Skin Irrit. : Nahaärritus  
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 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 - Riigisestest 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



**OHUTUSKAART**  
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
MaxLife™ SAE 5W-40

Variant: 17.0

Paranduse kuupäev: 31.08.2023

Trükkimise kuupäev: 29/05/2025

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 - Filippiinide 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 : R0517730

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