



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Toote kood : 891695

Unikaalne Koostise Tähis : M5X1-2P3N-Y30E-V0TJ  
(UFI)

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

Aine/ segu kasutamine : MÄÄRE

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

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

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

#### 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)

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

## 2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

#### Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

CALCIUM HYDROXIDE

## 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.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud 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) |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Distillates (Petroleum),<br>Hydrotreated Heavy Paraffinic | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                              | >= 25 - < 40             |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-<br>sec-alkyl derivati     | 85536-14-7<br>287-494-3<br>05-2114643612-53-<br>0000, 05-<br>2114668720-45-0000,<br>05-2114691266-40-<br>0000, 05-<br>2114767133-50-0000,<br>05-2114660384-47-<br>0000, 05-<br>2114766712-43-0000,<br>05-2114690043-53-<br>0000, 05-<br>2114664466-39-0000,<br>05-2114692152-50-<br>0000, 05-<br>2114664452-48-0000,<br>05-2114722070-67-<br>0000, 05-<br>2114676344-43-0000,<br>05-2114689788-18-<br>0000, 05-<br>2114728102-62-0000,<br>05-2114768048-40-<br>0000, 05- | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Eeldatav äge<br>toksilisus<br><br>Äge suukaudne<br>mürgisus: 1.470<br>mg/kg | >= 3 - < 5               |



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                          | 2114694399-26-0000,<br>05-2114693704-38-<br>0000, 05-<br>2114699305-38-0000,<br>05-2114697629-24-<br>0000, 05-<br>2114723331-62-0000,<br>05-2114676343-45-<br>0000, 05-<br>2114680648-33-0000,<br>05-2114767441-47-<br>0000, 05-<br>2114691034-51-0000,<br>05-2114668889-19-<br>0000, 05-<br>2114647810-49-0000,<br>05-2114697787-20-<br>0000, 05-<br>2114668050-56-0000,<br>05-2114668721-43-<br>0000 |                                                                                   |              |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 1335202-81-7<br><br>01-2119560592-37-<br>xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412             | >= 3 - < 5   |
| HEXYLENE GLYCOL                                          | 107-41-5<br>203-489-0<br>603-053-00-3<br>01-2119539582-35-<br>xxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                         | >= 2,5 - < 5 |
| CALCIUM HYDROXIDE                                        | 1305-62-0<br>215-137-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Hingamiselundkond) | >= 1 - < 2,5 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kokkupuutel nahaga | : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.<br>Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.<br>Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.                                                                                                                                                                                                               |
| Silma sattumisel   | : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.<br>Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.<br>Teel haiglasse jätkata silma loputamist.<br>Võtta ära kontaktläätsed.<br>Kaitsta vigastamata silma.<br>Loputamise ajal hoida silm lahti.<br>Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga. |
| Allaneelamisel     | : Hoida hingamisteed vabad.<br>MITTE esile kutsuda oksendamist.<br>Mitte juua piima või alkoholseid jooke.<br>Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.<br>Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.<br>Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.                                                                                                   |

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

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Sümptomid | : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.                     |
| Ohud      | : Põhjustab nahaärritust.<br>Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |

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

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ravi | : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.<br><br>Sümptomaatiline ravi. |
|------|---------------------------------------------------------------------------|

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Kõrgsurvega vee juga                                                                       |



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

### 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 tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.  
tuletõrjujatele

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

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
ettevaatusabinõud

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.  
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 : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist  
sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
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 : Mitte hingata sisse aere / tolmu.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

- käitlemiseks Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit  
kandikul.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Soovitused tulekahju ja : Harilikud tulekaitsevahendid.  
plahvatuse vältimiseks
- 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 : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi  
pakendi jaoks ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda  
ja säilitada püstitelt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid  
peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Lisateave stabiilsuse kohta : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse  
hoidmisel vastavalt juhendile.

### 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad  
eriotstarbelised kasutusalad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna 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          | 500 mg/m <sup>3</sup> | EE OEL |



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|                   |                       |                                                                     |         |             |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
|                   |                       | piirnorm (Aur)                                                      |         |             |
|                   |                       | Piirnorm (Aur)                                                      | 1 mg/m3 | EE OEL      |
| CALCIUM HYDROXIDE | 1305-62-0             | TWA<br>(Inhaleeritav<br>(sissehingatav<br>osakeste)<br>fraktsioon)  | 1 mg/m3 | 2017/164/EU |
|                   | Lisateave: Indikatiiv |                                                                     |         |             |
|                   |                       | STEL<br>(Inhaleeritav<br>(sissehingatav<br>osakeste)<br>fraktsioon) | 4 mg/m3 | 2017/164/EU |
|                   | Lisateave: Indikatiiv |                                                                     |         |             |
|                   |                       | Piirnorm                                                            | 1 mg/m3 | EE OEL      |
|                   |                       | Lühiajalise<br>kokkupuute<br>piirnorm                               | 4 mg/m3 | EE OEL      |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel  
Liibuvad kaitseprillid  
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.

Käte kaitsmine

Märkused : 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

Lõhn : Andmed ei ole kättesaadavad

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|                                                |   |                                            |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| 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                |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| Leekpunkt                                      | : | > 260 °C<br>Meetod: Clevelandi avatud anum |
| Lagunemistemperatuur                           | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| pH                                             | : | Mitte kasutatav                            |
| Viskoossus                                     |   |                                            |
| Viskoossus, dünaamiline                        | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| Viskoossus, kinemaatiline                      | : | ca. 480 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)         |
| Lahustuvus(ed)                                 |   |                                            |
| Lahustuvus vees                                | : | segunematu                                 |
| Lahustuvus teistes lahustites                  | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)                | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| Aururõhk                                       | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| Suhteline tihedus                              | : | Andmed ei ole kättesaadavad                |
| Tihedus                                        | : | ca. 0,9 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 |
|-----------------------|---|-----------------------------|



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Happed  
Fluor  
maleiinhüdriid  
nitroparafiinid  
nitropropan  
Orgaanilised materjalid  
fosfor  
Tugevad alused  
Tugevad oksüdeerivad ained  
tugevad redutseerivad ained  
Vesi

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

---

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

#### Komponendid, osad:

##### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

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

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.470 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.470 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust  
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.  
Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 4.445 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

##### HEXYLENE GLYCOL:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.700 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 60 ppm  
sissehingamisel  
Toime aeg: 1 h  
Testi keskkond.: aur  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### CALCIUM HYDROXIDE:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 7.340 mg/kg  
Äge mürgisus : Märkused: Sissehingamisel söövitav.  
sissehingamisel

### Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

### Toode:

Tulemus : Äge silmade ärritus  
Märkused : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

### Komponendid, osad:

#### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Hindamine : Kergelt mõõduvat ärritust  
Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

#### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Ärritab nahka.

### HEXYLENE GLYCOL:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kergelt mõõduvat ärritust

### CALCIUM HYDROXIDE:

Tulemus : Ärritab nahka.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

### Toode:

Märkused : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

### Komponendid, osad:

#### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

|           |   |                              |
|-----------|---|------------------------------|
| Hindamine | : | Ei põhjusta silmade ärritust |
| Tulemus   | : | Ei põhjusta silmade ärritust |

#### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

|         |   |        |
|---------|---|--------|
| Liigid  | : | Küülik |
| Tulemus | : | Sööbiv |

#### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

|         |   |                      |
|---------|---|----------------------|
| Liigid  | : | Küülik               |
| Meetod  | : | OECD testimisjuh 405 |
| Tulemus | : | Sööbiv               |

#### HEXYLENE GLYCOL:

|         |   |                |
|---------|---|----------------|
| Liigid  | : | Küülik         |
| Tulemus | : | Ärritab silmi. |

#### CALCIUM HYDROXIDE:

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| Hindamine | : | Sööbiv |
| Tulemus   | : | Sööbiv |

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

##### Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

##### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

#### HEXYLENE GLYCOL:

|            |   |                  |
|------------|---|------------------|
| testi tüüp | : | Laiendamise test |
|------------|---|------------------|



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|           |   |                                      |
|-----------|---|--------------------------------------|
| Liigid    | : | Merisiga                             |
| Hindamine | : | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. |
| Meetod    | : | OECD testimisjuhis 406               |

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

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

#### HEXYLENE GLYCOL:

|                                                    |   |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|-----------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### CALCIUM HYDROXIDE:

|           |   |                                         |
|-----------|---|-----------------------------------------|
| Hindamine | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
|-----------|---|-----------------------------------------|

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

**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.

#### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

#### Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Kahjulik veeelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

**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



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|                                                                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele                                                | Toime aeg: 48 h                                 |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                                                | : EL50 (Vetikad): > 100 mg/l<br>Toime aeg: 72 h |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)                                                          | : NOEC: 10 mg/l<br>Liigid: Kala                 |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : NOEC: 10 mg/l<br>Liigid: Veeselgrootud        |

### Ökotoksiline hindamine

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

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1,67 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.                                                                                                                                                                                                                |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : LC50 (Veeselgrootud): > 1 - 10 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : EC50 (Desmodesmus subspicatus): 127,9 mg/l<br>Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega toote järgi.<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus): 2,1 mg/l<br>Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega |



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | toote järgi.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mürgine toime kaladele<br>(Krooniline toksilisus)                                                                | : NOEC: 1 mg/l<br>Toime aeg: 28 d<br>Liigid: <i>Lepomis macrochirus</i> (Sinilõpuseline päikesekala)<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testijuhend 204<br>Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega<br>toote järgi. |
| Mürgine toime dafniale<br>(hiidkiivrikule) ja muudele<br>vees elavatele selgrootutele<br>(Krooniline toksilisus) | : NOEC: 1,18 mg/l<br>Toime aeg: 21 d<br>Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testijuhend 211<br>Märkused: Toksilisuse andmed on saadud sarnase koostisega<br>toote järgi.       |

### Ökotoksiline hindamine

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Vesikeskkonda kahjustav<br>äge mürgisus        | : Mürgine veeelustikule.                        |
| Vesikeskkonda kahjustav<br>krooniline mürgisus | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

|                                                                                                                  |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                                                           | : LC50 : > 1 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testimisjuhend 203 |
| Mürgine toime kaladele<br>(Krooniline toksilisus)                                                                | : NOEC: 0,23 mg/l<br>Toime aeg: 72 d<br>Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell)               |
| Mürgine toime dafniale<br>(hiidkiivrikule) ja muudele<br>vees elavatele selgrootutele<br>(Krooniline toksilisus) | : NOEC: 1,18 mg/l<br>Toime aeg: 21 d<br>Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))         |

### Ökotoksiline hindamine

|                                         |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Vesikeskkonda kahjustav<br>äge mürgisus | : Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 2; Mürgine<br>veeelustikule. |
| Vesikeskkonda kahjustav                 | : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus Kategooria 3;                    |



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

krooniline mürgisus

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### HEXYLENE GLYCOL:

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                          | : | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.690 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>testi tüüp: läbivoolutest<br>Meetod: OECD testimisjuhhis 203                                           |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 5.410 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 202                                           |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                        | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 429 mg/l<br>Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor<br>Toime aeg: 72 h<br>testi tüüp: staatilisustest<br>Meetod: OECD testijuhend 201 |

### Ökotoksiline hindamine

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

### CALCIUM HYDROXIDE:

|                        |   |                                                                                                                     |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 240 mg/l<br>Toime aeg: 24 h<br>Meetod: staatilisustest<br>Märkused: Suremus |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ökotoksiline hindamine

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



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:**

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**  
Biodegradatsioon: **84 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **OECD testijuhend 301 A**

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Biodegradatsioon : Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**

##### **HEXYLENE GLYCOL:**

Biodegradatsioon : Inokulaat: **aktiivmuda**  
Tulemus: **Kergesti biodegradeeruv.**  
Biodegradatsioon: **81 %**  
Toime aeg: **28 d**  
Meetod: **OECD testijuhend 301F**

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivati:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Pow: **3,2**

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: **2,89 (20 °C)**

### 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/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.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/seg 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 : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeelustikule.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

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

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

## 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



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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)

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 - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike : Mitte kasutatav



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

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  | : Ei kuulu teavitamise loetellu.                                   |
| TSCA  | : Toode sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud TSCA nimekirja. |
| AIIC  | : Ei kuulu teavitamise loetellu.                                   |
| ENCS  | : Ei kuulu teavitamise loetellu.                                   |
| KECI  | : Ei kuulu teavitamise loetellu.                                   |
| PICCS | : Ei kuulu teavitamise loetellu.                                   |
| IECSC | : Ei kuulu 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 EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

### H-lausetest täistekst

|      |   |                                                                  |
|------|---|------------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Allaneelamisel kahjulik.                                         |
| H304 | : | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H314 | : | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.               |
| H315 | : | Põhjustab nahaärritust.                                          |
| H318 | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                               |
| H319 | : | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                              |
| H335 | : | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                          |
| H412 | : | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                    |

### Teiste lühendite täistekst

|                                          |   |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                               | : | Akuutne toksilisus                                                                                                                |
| Aquatic Chronic                          | : | Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                                                                       |
| Asp. Tox.                                | : | Hingamiskahjustus                                                                                                                 |
| Eye Dam.                                 | : | Raske silmakahjustus                                                                                                              |
| Eye Irrit.                               | : | Silmade ärritus                                                                                                                   |
| Skin Corr.                               | : | Nahasöövitus                                                                                                                      |
| Skin Irrit.                              | : | Nahaärritus                                                                                                                       |
| STOT SE                                  | : | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude                                                                                 |
| 2017/164/EU                              | : | Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu |
| EE OEL                                   | : | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                                                                     |
| 2017/164/EU / STEL                       | : | Lühiajalise toime piirnorm                                                                                                        |
| 2017/164/EU / TWA                        | : | Piirnormi - 8 tundi                                                                                                               |
| 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; 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 - Hädalukorra 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;



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006  
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY 2  
MÄÄRE

Variant: 2.0

Paranduse kuupäev: 03.04.2023

Trükkimise kuupäev: 04/07/2023

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 : 000000276744

#### Segu klassifikatsioon:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

#### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
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