

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu                                          |
| Tootenimi          | : MILPRO® MT45                                  |
| UFI                | : 3J4Y-V82W-E005-86FU                           |
| Tootekood          | : M96032                                        |
| Tooteliik          | : Metallide töötlemisel kasutatavad määrdeained |
| Tooterühm          | : Kommertstoode                                 |

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peamine kasutusala   | : Tööstuskasutus                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aine/segu kasutusala | : Kasutada üksnes vastavalt toote kasutusjuhendil toodud soovitudele.<br>Rohkem teavet võite leida sellistes trükistes nagu Suurbritannia Tervise ja ohutuse komitee välja antud <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |

**1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Lisateave puudub

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**

Venten OÜ  
Suur-Sõjamäe 50A,  
EE 11415 Tallinn  
Estonia  
T +372 555 61210  
[invoice@venten.ee](mailto:invoice@venten.ee), [www.venten.ee](http://www.venten.ee)

**Tootja**

Cimcool Industrial Products B.V. B.V.  
Schiedamsedijk 20  
NL 3134 KK Vlaardingen  
The Netherlands  
T + 31 (0)10 4600660  
[SDS@DuBoisChemicals.com](mailto:SDS@DuBoisChemicals.com), [www.cimcool.com](http://www.cimcool.com)  
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress :  
[SDS@DuBoisChemicals.com](mailto:SDS@DuBoisChemicals.com)

**1.4. Hädaabitelefoni number**

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium)<br>Tööaeg 24 tundi / 24 tundi, 7 päeva nädalas |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing | Aadress                  | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus    | Paldiski mnt 81<br>10614 | 16662                  | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria | H412 |
| H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu                   |      |

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Mittekohaldatav.



# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

|                     |   |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalsõna (CLP)   | : | -                                                                                                                                                                                               |
| Ohulaused (CLP)     | : | H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                                                                                                            |
| Hoiatuslaused (CLP) | : | P273 - Vältida sattumist keskkonda.<br>P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.                                                                                  |
| EUH-laused          | : | EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.<br>EUH208 - Sisaldab 1-(N,N-bis-(2-ethyl-hexyl) amino-methyl)-tolutriazole. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |

### 2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Vältida põhjavee saastamist.

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                                                                                                  | Tootetähis                                                                                             | Konts. (massi%) | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L) | CAS nr: 64742-65-0<br>EÜ nr: 265-169-7<br>ELi tunnuscode: 649-474-00-6<br>REACH-i nr: 01-2119471299-27 | 20 – 40         | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; <3% DMSO aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)                        | CAS nr: 64742-65-0<br>EÜ nr: 265-169-7<br>ELi tunnuscode: 649-474-00-6<br>REACH-i nr: 01-2119471299-27 | 20 – 40         | Klassifitseerimata                                                                             |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L) | CAS nr: 64742-56-9<br>EÜ nr: 265-159-2<br>ELi tunnuscode: 649-469-00-9<br>REACH-i nr: 01-2119480132-48 | 20 – 40         | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat                                                                                                                                                         | CAS nr: 68937-40-6<br>EÜ nr: 700-990-0<br>REACH-i nr: 01-2119519251-50                                 | 1 – 5           | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               |
| 1-(N,N-bis-(2-ethyl-hexyl) amino-methyl)-tolutriazole                                                                                                                                    | EÜ nr: 939-700-4<br>REACH-i nr: 01-2119982395-25                                                       | 0,1 – 0,5       | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Märkus L: Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab dimetüülsulfoksiidiga ekstraheeritavaid ühendeid alla 3 %, mõõdetuna meetodiga IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method” („Polütsükiliste aromaatside ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides – dimetüülsulfoksiidiga ekstraheerimisel põhinev murdumisnäitajameetod”), Institute of Petroleum, London); viimasel juhul kohaldatakse sellesama ohuklassi lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Kui tekib haigushoog, pöörduge arsti poole.                                                                                                                                |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Ülekuumenemisel või põlemisel tekkinud suitsu sissehingamisel toimetada kannatanu värske õhu kätte.                                                                        |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.                                   |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduge arsti poole.                                                                                                  |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Juua kohe suures koguses piima, munavalget, želatiinilahust, kui need ei ole kättesaadavad, siis juua suures koguses vett. |

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

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju                   | : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.                                  |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Võib põhjustada kerget nahaärritust.                                                      |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Võib põhjustada kerget ärritust.                                                          |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel    | : Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.                   |
| Kroonilised sümptomid            | : Võib põhjustada allergiat. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Kustutada kustutuspulbi või vahuga.                                               |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada kontsentreeritud veejuga, see võib hajuda ja tuld laiali levitada. |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuleoht                                | : Aurud võivad õhuga segunedes moodustada tuleohtliku segu.                                    |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid. Lämmastikoksiidid (NOx). Vääveloksiidid. Fosforoksiidid. |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| Kaitse tulekustutamise ajal | : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.                                                                                              |

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|            |                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed | : Laialivalgunud toode võib muuta pinnad libedaks. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Ensure adequate ventilation. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida sattumist keskkonda. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavas veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

## 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavalgunud aine tuleb kokku pühkida või kühveldada ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse mahutisse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Jagu: 1. Hädaabi kontaktiteave. Jagu: 8. Isikukaitsevahendid. Vt punkt 13 puhastamisjätmete kõrvaldamise kohta.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitseda vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele.  
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.  
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Järgida kehtivaid eeskirju. Vältida sattumist keskkonda. Käidelda hästiventileeritavas kohas.  
Ladustamistingimused : Hoida eemal süüteallikatest. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida originaalmahutis temperatuurivahemikus 5 °C kuni 35 °C.  
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.

## 7.3. Eriksutus

Kasutada üksnes vastavalt toote kasutusjuhendil toodud soovitudele.  
Rohkem teavet võite leida sellistes trükistes nagu Suurbritannia Tervise ja ohutuse komitee välja antud  
[www.hse.gov.uk/metalworking](http://www.hse.gov.uk/metalworking),  
[www.ukla.org.uk](http://www.ukla.org.uk),  
[www.vsi-schmierstoffe.de](http://www.vsi-schmierstoffe.de).

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

|                                                                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; <3% DMSO (64742-65-0)                        |                                                        |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)                                                  |                                                        |
| IOEL TWA                                                                                                      | 5 mg/m³ Mineraalõli (Udu moodustumine; ACGIH, 8 tundi) |
| Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm²/s; <3% DMSO (64742-56-9) |                                                        |
| EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)                                                  |                                                        |
| IOEL TWA                                                                                                      | 5 mg/m³ Mineraalõli (Udu moodustumine; ACGIH, 8 tundi) |

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

**Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm<sup>2</sup>/s; <3% DMSO (64742-65-0)**

**EL - Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)**

|          |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> Mineraalõli (Udu moodustumine; ACGIH, 8 tundi) |
|----------|--------------------------------------------------------------------|

### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Enamike kasutusjuhtude korral on piisav tavaline tööruumides olev ventilatsioon. Siiski kui tekib suures kontsentratsioonis udu või seadmed paiknevad lähestikku või on ventilatsioon ebapiisav, siis tuleb kasutada pritsmekaitseid või uduemaldusvahendeid. Udu kontsentratsioonid peavad olema kooskõlas kohalike määrustega.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kuigi konkreetsed andmed silmade ärrituse kohta puuduvad, tuleb toote käitlemisel siiski kanda töötingimustele vastavat silmakaitsevahendit

#### Silmakaitsevahendid

| liik          | Kasutusala                   | Omadused | Standard |
|---------------|------------------------------|----------|----------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed, Udu moodustumine |          | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Saastunud rõivad puhastada

#### Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise nahale sattumise ohu korral kanda kindaid. Kinnaste kasutamisel võtke arvesse konkreetseid töötingimusi. Järgida Cimcool'i nahakaitse kava.

#### Käte kaitse

| liik                                        | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Ühekordsed kindad, Korduvkasutatavad kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | 0.11        |              | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

#### Hingamisteede kaitsmine:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Hingamisteede kaitsmine |                                                             |                  |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Seadeldis               | Filtritüüp                                                  | Tingimus         | Standard |
| Aerosoolikindel mask    | A tüüp – Kõrge keemispunktiga (>65 °C) orgaanilised ühendid | Udu moodustumine | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

#### Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Vedel                                                                             |
| Värv                                     | : Kollane.                                                                          |
| Lõhn                                     | : Kerge lõhnaga. Õline.                                                             |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                                                                            |
| Sulamispunkt                             | : Puudub                                                                            |
| Külmumispunkt                            | : -21 °C [ASTM D97; Valamispunkt]                                                   |
| Keemispunkt                              | : > 170 °C (hinnanguline väärtus)                                                   |
| Süttivus                                 | : Mittesüttiv, kuid põleb pikemaajalisel kokkupuutel leegi või kõrge temperatuuriga |
| Plahvatusohtlikkus                       | : Mittekohaldatav.                                                                  |
| Oksüdeerivad omadused                    | : Mittekohaldatav.                                                                  |
| Plahvatuspiirid                          | : Puudub                                                                            |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Puudub                                                                            |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Puudub                                                                            |
| Leekpunkt                                | : 200 °C [ASTM D93-16; CC]                                                          |
| Isesüttimistemperatuur                   | : > 230 °C (hinnanguline väärtus)                                                   |
| Lagunemistemperatuur                     | : Mittekohaldatav                                                                   |
| pH                                       | : Mittekohaldatav (Ei lahustu vees)                                                 |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 20,5 – 27 mm²/s [ASTM D445; 40°C]                                                 |
| Lahustuvus                               | : vees lahustumatu. lahustuv enamikes orgaanilistes lahustites.                     |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)      | : Puudub                                                                            |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)      | : Mittekohaldatav                                                                   |
| Aururõhk                                 | : < 0,1 hPa (hinnanguline väärtus, 20°C)                                            |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                                                                            |
| Tihedus                                  | : 872 kg/m³ [ASTM D1298; 15°C]                                                      |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                                                                            |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav (Segu)                                                            |
| Osakese omadused                         | : Mittekohaldatav                                                                   |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Muud omadused | : Aur võib kasutamise ajal õhuga segunedes moodustada tuleohtliku segu     |
| Lisateave     | : Ülalnimetatud andmed sisaldavad tüüpilisi väärtusi ega hõlma täpsustusi. |

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Mõistuspäraselt ettearvestatavalt puuduvad.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mõistuspäraselt ettearvestatavalt puuduvad.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid. Hoida eemal süüteallikatest.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Reagerib tugevate hapetega ja oksüdeerivate ainetega.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutusel puuduvad. Vt punkt 5.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

|                                |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata                                                          |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata                                                          |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata                                                          |
| Lisateave                      | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud |

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; <3% DMSO (64742-65-0)

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 5000 mg/kg                                                                            |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 2400 mg/m³ (Exposure time: 4 h)                                                       |

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm²/s; <3% DMSO (64742-56-9)

|                             |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                     |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5530 mg/m³ (Exposure time: 4 h)                                                                                                                                |

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm²/s; <3% DMSO (64742-65-0)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 15000 mg/kg                     |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 5000 mg/kg                      |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 2400 mg/m³ (Exposure time: 4 h) |

#### tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat (68937-40-6)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil                | 5000 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu rotil               | > 2001 mg/kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud) | 0,4 mg/l/4h  |

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat (68937-40-6)</b>                                                                       |                                                                                                                                        |
| ATE CLP (suukaudne)                                                                                                        | 5000 mg/kehamassi kg                                                                                                                   |
| ATE CLP (aur)                                                                                                              | 0,4 mg/l/4h                                                                                                                            |
| Nahasöövitus/-ärritus                                                                                                      | : Klassifitseerimata<br>pH: Mittekohaldatav (Ei lahustu vees)                                                                          |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus                                                                                       | : Klassifitseerimata<br>pH: Mittekohaldatav (Ei lahustu vees)                                                                          |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine                                                                                  | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Mutageensus sugurakkudele                                                                                                  | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Kantserogeensus                                                                                                            | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Reproduktiivtoksilisus                                                                                                     | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude                                                                          | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude                                                                             | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| <b>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; &lt;3% DMSO (64742-65-0)</b>                           |                                                                                                                                        |
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)                                                                                        | 125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)                                                                   | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                                |
| <b>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C &lt;20.5 mm²/s; &lt;3% DMSO (64742-56-9)</b> |                                                                                                                                        |
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)                                                                                        | 125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)       |
| <b>tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat (68937-40-6)</b>                                                                       |                                                                                                                                        |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)                                                                                          | 115 mg/kehamassi kg/päev                                                                                                               |
| Hingamiskahjustus                                                                                                          | : Klassifitseerimata                                                                                                                   |
| Lisateave                                                                                                                  | : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud                                                          |
| <b>MILPRO® MT45</b>                                                                                                        |                                                                                                                                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                                                                  | 20,5 – 27 mm²/s [ASTM D445; 40°C]                                                                                                      |
| <b>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C &lt;20.5 mm²/s; &lt;3% DMSO (64742-56-9)</b> |                                                                                                                                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                                                                  | 1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm²/s '                                                                                |
| <b>tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat (68937-40-6)</b>                                                                       |                                                                                                                                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                                                                                                  | 54,082 mm²/s                                                                                                                           |

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; <3% DMSO (64742-65-0)

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]         | > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)       |

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-56-9)

|                                                                                      |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)       |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | > 10 mg/l EC50 (Daphnia Magna)                                   |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                       |

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-65-0)

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]         | > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)       |

#### tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat (68937-40-6)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| LC50 - Kala [1]              | 0,8 mg/l    |
| EC50 - Koorikloomad [1]      | 0,202 mg/l  |
| NOEC krooniline kala         | 0,093 mg/l  |
| NOEC krooniline koorikloomad | 0,0399 mg/l |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### MILPRO® MT45

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### MILPRO® MT45

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | Mittekohaldatav    |
| Bioakumulatsioon                    | Kindlaks tegemata. |

#### Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud kerged parafiinsed; VK @ 40°C <20.5 mm2/s; <3% DMSO (64742-56-9)

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) | < 3,5 |
|-------------------------------------|-------|

#### tert-butüülfenüüldifenüülfosfaat (68937-40-6)

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH) | 1850 |
|---------------------------------------|------|

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt.

Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte valada kanalisatsiooni.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Võtta toode maksimaalsel määral ringlusse. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmekäitluseeskirjadega. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisateave : Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.

Ökoloogiline teave : Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 12 01 07\* - halogeenivabad mineraalõlipõhised masinaõlijäätmek (v. a emulsioonid ja lahused)

Antud kood on rakendatav ainult tarnitud tootele. Kasutamise viisid võivad hiljem muuta jäätmete klassifikatsiooni; vt. Otsus 2000/532/EC ja selle parandusi.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG

| ADR                                   | IMDG          |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b> |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>             |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |               |
| Reguleerimata                         | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                      |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### merevedu

Reguleerimata

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso Lisateave : See toode ei vasta Seveso Direktiivi ohtlike ainete definitsioonile ja ei ole liigitatav ühtegi ohukategooriasse.

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised |                |          |          |
|----------------|----------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje | Muutmine | Märkused |
| 1.1            | Tootetähis     | Muudetud |          |

| Lühendid ja akronüümid: |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| ADR                     | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe |
| ATE                     | Akuutse toksilisuse hinnang                              |

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid: |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                     | Biokontsentratsioonitegur                                                                     |
| CLP                     | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008              |
| DMEL                    | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                                       |
| DNEL                    | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                               |
| EC50                    | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| IARC                    | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                                         |
| IMDG                    | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                                                 |
| LC50                    | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                                           |
| LD50                    | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)                                  |
| LOAEL                   | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                                             |
| NOAEC                   | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                  |
| NOAEL                   | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                                              |
| NOEC                    | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                                             |
| OECD                    | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                                      |
| PBT                     | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC                    | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH                   | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| SDS                     | Ohutuskaart                                                                                   |
| vPvB                    | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave : Puudub.

| Vastavalt H- ja EUH-lausetele: |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria                                                     |
| Aquatic Chronic 1              | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria                                                |
| Aquatic Chronic 2              | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria                                                |
| Aquatic Chronic 3              | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                                                |
| Asp. Tox. 1                    | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                                                                          |
| EUH066                         | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.                                              |
| EUH208                         | Sisaldab 1-(N,N-bis-(2-ethyl-hexyl) amino-methyl)-tolutriazole. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| H304                           | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.                                            |
| H315                           | Põhjustab nahaärritust.                                                                                     |
| H317                           | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                                |
| H400                           | Väga mürgine veeorganismidele.                                                                              |
| H410                           | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                           |

# MILPRO® MT45

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| H411          | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  |
| H412          | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Skin Irrit. 2 | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria          |
| Skin Sens. 1B | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria       |

### Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |               |
|-------------------|------|---------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Arvutusmeetod |
|-------------------|------|---------------|

SDS\_CIP

Vastutusest loobumine

Siin väljendatud arvamused pärinevad pädevatelt isikutelt ettevõttes Cimcool® Industrial Products BV ja selle tarneettevõtetes. Usume, et siin sisalduv teave on ajakohane käesoleval kemikaali ohutuskaardil märgitud trükkimiskuupäeva seisuga. See kemikaali ohutuskaart koostati ja on ette nähtud ainult kõnealuse toote jaoks. Kui kõnealust toodet kasutatakse muu toote osana, ei pruugi käesoleval kemikaali ohutuskaardil sisalduv teave kohalduda. Kuna käesoleva teabe ja esitatud arvamuste kasutamine ning toote kasutamise tingimused ei ole ettevõtte CIMCOOL® Industrial Products BV kontrolli all, vastutab kõnealuse toote ohutu kasutamise tingimuste määramise eest kasutaja.