

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 | Version | 6.0 |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 |         |     |

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

**1.1. Tootetähis** ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

**1.2. Aine / segu** segu

**1.3. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**

Universaalne süvakruunt.

**Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid**

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

**1.4. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

#### Tarnija

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nimi või kauba nimi | UAB "MV Stimelit"                            |
| Address             | Paneriškių g. 5M, Vilnius, LT-02300<br>Leedu |
| Telefoninumber      | +370 640 79113 ; +370 681 53301              |
| E-mail              | info@stimelit.lt                             |

**Ohutuskaardi eest vastutava professionaalselt kvalifitseeritud isiku e-posti aadress**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Nimi   | UAB "MV Stimelit" |
| E-mail | info@stimelit.lt  |

**1.5. Hädaabitelefoni number**

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toodet ei klassifitseerita vastavalt GHS-kriteeriumitele.

**2.2. Märgistuselemendid**

#### Lisateave

EUH208

Võib põhjustada nahal allergilist reaktsioon.

Sisaldab: 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist (3:1).

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

**3.2. Segud**

**Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid**

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

Loomise kuupäev 12.12.2018

Kordamise kuupäev 10.05.2024

Versioon

6.0

| Identifitseerimise numbrid  | Aine nimetus  | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  | Märke |
|---|---|--------------|---|-------|
| Indeks: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EÜ: 220-120-9<br>Registreerimisnumber :<br>01-2120761540-60-XXXX  | 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon  | 0,020        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %<br>ATE (tolmu/udu)<br>sissehingamisel = 0,4 mg/l<br>ATE Suu kaudu = 532 mg/kg bw   |       |
| Indeks: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>EÜ: 611-341-5<br>Registreerimisnumber :<br>01-2120764691-48-XXXX | Reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) | 0,0013       | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

Loomise kuupäev 12.12.2018

Kordamise kuupäev 10.05.2024

Versioon 6.0

|   |                             |        |   |
|---|-----------------------------|--------|---|
| Indeks: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EÜ: 220-239-6<br>Registreerimisnumber<br>:<br>01-2120764690-50-XXXX | 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon | 0,0011 | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>ATE Suu kaudu = 120 mg/kg bw<br>ATE Naha kaudu = 300 mg/kg bw<br>ATE (tolmu/udu) sissehingamisel = 0,134 mg/l |
|---|-----------------------------|--------|---|

### Märkmed

- Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
- Märkus V: Kui ainet turustatakse kiududena (läbimõõt < 3 µm, pikkus > 5 µm ja ristlõikesuhe ≥ 3: 1) või aineosakestena, mis vastavad WHO kriteeriumidele kiudude kohta, või muudetud pinnakeemiaga osakestena, tuleb nende ohtlike omadusi hinnata kooskõlas käesoleva määruse II jaotisega, et teha kindlaks, kas tuleks kohaldada kõrgemat kategooriat (1B või 1A kategooria kantserogeen) ja/või arvestada täiendavaid kokkupuuteviise (suu- või nahakaudne).
- Märkus W: On täheldatud kõnealuse ainega seotud kantserogeensusohu suurenemist, kui sissehingatavat tolmu hingatakse sisse koguses, mis kahjustab oluliselt kopsude tavapäraseid osakestest puhastumise mehhanisme.

Käesoleva märkuse eesmärk on kirjeldada aine eriomast mürgisust, mitte olla käesoleva määruse kohase klassifitseerimise kriteeriumiks.

- Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.
- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti.

#### Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Kaitsta kannatanut külma eest. Osutada arstiabi, kui ärritus, hingeldus või muud sümptomid püsivad.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

### Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

### Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit.

### Allaneelamise korral

Loputada suud puhta veega. Probleemide korral pöörduda arsti poole.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

### Sissehingamise korral

Ei eeldata.

### Nahale sattumise korral

Ei eeldata.

### Silma sattumise korral

Ei eeldata.

### Allaneelamise korral

Ei eeldata.

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Suunata kustutusvahendid tulekoldesse.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi) kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida nahale ja silma sattumist.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 | Version | 6.0 |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 |         |     |

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

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

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas.

#### 7.3. Erikasutus

Mitte saadaval.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

#### DNEL

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon |                       |                        |                           |                             |         |
|------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| Töötajad /<br>tarbijad       | Kokkupuute<br>teekond | Väärtus                | Mõju                      | Kindlaksmääramise<br>meetod | Allikas |
| Töötajad                     | Sissehingamisel       | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Süsteemne krooniline mõju |                             | ECHA    |
| Tarbijad                     | Sissehingamisel       | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | Süsteemne krooniline mõju |                             | ECHA    |
| Töötajad                     | Naha kaudu            | 966 µg/kg bw/24h       | Süsteemne krooniline mõju |                             | ECHA    |
| Tarbijad                     | Naha kaudu            | 345 µg/kg bw/24h       | Süsteemne krooniline mõju |                             | ECHA    |

#### PNEC

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon           |                        |                          |         |
|--|------------------------|--------------------------|---------|
| Kokkupuute teekond                     | Väärtus                | Kindlaksmääramise meetod | Allikas |
| Joogivesi                              | 4,03 µg/l              |                          | ECHA    |
| Vesi (juhuslik leke)                   | 1,1 µg/l               |                          | ECHA    |
| Merevesi                               | 403 ng/l               |                          | ECHA    |
| Merevesi (juhuslik leke)               | 110 ng/l               |                          | ECHA    |
| Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades | 1,03 mg/l              |                          | ECHA    |
| Magevee setted                         | 49,9 µg/kg             |                          | ECHA    |
| Mere setted                            | 4,99 µg/kg             |                          | ECHA    |
| Pinnas (põllumajanduslik)              | 3 mg/kg kuivaine mulda |                          | ECHA    |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

#### Naha kaitsmine

Vältige toote vahetut kokkupuudet nahaga. Määratlege võimalikud nahaga vahetu kokkupuutumise alad. Kandke kindaid (katsetatud EN374), kui käte ja aine kokkupuutumine on tõenäoline. Puhastage saastumised/laiapäiskumised kohe, kui need ilmnevad. Peske naha saastunud kohad koheselt. Tagage töötajate üldine koolitus, et vältida/vähendada kokkupuudet ja teavitada kõikidest tekkida võivatest nahaprobleemidest. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

#### Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas. Mask filtriga nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

#### Termiline oht

Andmed pole saadaval.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|  |   |
|--|---|
| Füüsikaline olek                                   | vedel                                   |
| Värv   | sinine                                  |
| Lõhn   | nõrk spetsiifiline                      |
| Sulamis-/külmumispunkt                             | info ei ole saadaval                    |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik     | 100 °C                                  |
| Süttivus   | ei kohaldu                              |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                   | ei kohaldu                              |
| Leekpunkt  | ei kohaldu                              |
| Isesüttimistemperatuur                             | ei kohaldu                              |
| Lagunemistemperatuur                               | info ei ole saadaval                    |
| pH   | 8,0-9,0 (lahjendamata 20 °C juures)     |
| Kinemaatiline viskoossus                           | info ei ole saadaval                    |
| Vees lahustuvus                                    | info ei ole saadaval                    |
| N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | info ei ole saadaval                    |
| Aururõhk   | info ei ole saadaval                    |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus                   |   |
| tihedus  | 1,0-1,05 g/cm <sup>3</sup> 20 °C juures |
| Auru suhteline tihedus                             | info ei ole saadaval                    |
| Osakeste omadused                                  | ei kohaldu                              |
| Vorm   | vedelik                                 |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

### 9.2. Muu teave

Tootekategooria vastavalt direktiivile 2004/42/EÜ (II lisa; A/h): pinnakattevahendid välisseintele mõeldud mineraalpõhiste pinnakatete jaoks. VOC piirväärtus vastavalt direktiivile 2004/42/EÜ: 30 g/l. Maksimaalne LOÜ-sisaldus valmistootes: 10 g/l.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Standardsel kasutamisel puuduvad ohtlikud reaktsioonid teiste ainetega.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalses tingimustes püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008** Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

### Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

| ST 7.04 Pre Paint Primer |            |        |               |                |        |      |                          |         |
|--------------------------|------------|--------|---------------|----------------|--------|------|--------------------------|---------|
| Kokkupuute teekond       | Parameeter | Meetod | Väärtus       | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu | Kindlaksmääramise meetod | Allikas |
| Suu kaudu                | ATE        |        | 2019832 mg/kg |                |        |      | Väärtuskalkulatsioon     |         |
| Naha kaudu               | ATE        |        | 6395349 mg/kg |                |        |      | Väärtuskalkulatsioon     |         |
| (auru) sissehingamisel   | ATE        |        | 1978 mg/l     |                |        |      | Väärtuskalkulatsioon     |         |

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon |            |          |              |                |        |      |                          |         |
|------------------------------|------------|----------|--------------|----------------|--------|------|--------------------------|---------|
| Kokkupuute teekond           | Parameeter | Meetod   | Väärtus      | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu | Kindlaksmääramise meetod | Allikas |
| Suu kaudu                    | LD50       | OECD 401 | 670 mg/kg bw |                | Rott   | F/M  |                          | ECHA    |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

Loomise kuupäev 12.12.2018

Kordamise kuupäev 10.05.2024

Versioon

6.0

|                             |      |          |                |  |      |     |  |      |
|-----------------------------|------|----------|----------------|--|------|-----|--|------|
| Naha kaudu                  | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg bw |  | Rott | F/M |  | ECHA |
| (tolmu/udu) sissehingamisel | ATE  |          | 0,4 mg/l       |  |      |     |  |      |
| Suu kaudu                   | ATE  |          | 532 mg/kg bw   |  |      |     |  |      |

### 2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

| Kokkupuute teekond          | Parameeter | Meetod | Väärtus      | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu | Kindlaksmääramise meetod | Allikas |
|-----------------------------|------------|--------|--------------|----------------|--------|------|--------------------------|---------|
| Suu kaudu                   | ATE        |        | 120 mg/kg bw |                |        |      |                          |         |
| Naha kaudu                  | ATE        |        | 300 mg/kg bw |                |        |      |                          |         |
| (tolmu/udu) sissehingamisel | ATE        |        | 0,134 mg/l   |                |        |      |                          |         |

### reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)

| Kokkupuute teekond          | Parameeter | Meetod | Väärtus      | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu | Kindlaksmääramise meetod | Allikas |
|-----------------------------|------------|--------|--------------|----------------|--------|------|--------------------------|---------|
| Suu kaudu                   | ATE        |        | 457 mg/kg bw |                |        |      |                          |         |
| Naha kaudu                  | ATE        |        | 660 mg/kg bw |                |        |      |                          |         |
| (tolmu/udu) sissehingamisel | ATE        |        | 2,360 mg/l   |                |        |      |                          |         |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Mutageensus sugurakkudele

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensus

Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.



# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

### Reproduktiivtoksilisus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Hingamiskahjustus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Äge mürgisus

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon |          |           |                |  |          |         |
|------------------------------|----------|-----------|----------------|--|----------|---------|
| Parameeter                   | Meetod   | Väärtus   | Kokkupuute aeg | Liigid                                 | Keskkond | Allikas |
| LC50                         | OECD 203 | 2,2 mg/l  | 96 tundi       | Kalad<br>(Oncorhynchus mykiss)         |          |         |
| EC50                         | OECD 202 | 3,27 mg/l | 48 tundi       | Selgrootud<br>(Daphnia magna)          |          |         |
| EC50                         | OECD 201 | 0,11 mg/l | 48 tundi       | Vetikad<br>(Selenastrum capricornutum) |          |         |
| NOEC                         | OECD 201 | 0,04 mg/l | 72 tundi       | Vetikad<br>(Selenastrum capricornutum) |          |         |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

Loomise kuupäev 12.12.2018

Kordamise kuupäev 10.05.2024

Versioon

6.0

### Reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)

| Parameeter | Meetod   | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid                                    | Keskkond | Allikas |
|------------|----------|-------------|----------------|---|----------|---------|
| EC50       | OECD 201 | 0,048 mg/l  | 72 tundi       | Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |         |
| EC50       | OECD 202 | 0,1 mg/l    | 48 tundi       | Selgrootud (Daphnia magna)                |          |         |
| LC50       | OECD 203 | 0,22 mg/l   | 96 tundi       | Kalad (Oncorhynchus mykiss)               |          |         |
| NOEC       | OECD 215 | 0,098 mg/l  | 28 päeva       | Kalad (Oncorhynchus mykiss)               |          |         |
| NOEC       | OECD 201 | 0,0012 mg/l | 72 tundi       | Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |         |

### Kroonilise ohu

#### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

| Parameeter | Meetod   | Väärtus   | Kokkupuute aeg | Liigid                      | Keskkond | Allikas |
|------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------|----------|---------|
| NOEC       | OECD 211 | 1,2 mg/l  | 21 päeva       | Selgrootud (Daphnia magna)  |          |         |
| NOEC       | OECD 215 | 0,21 mg/l | 28 päeva       | Kalad (Oncorhynchus mykiss) |          |         |

#### Reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)

| Parameeter | Meetod   | Väärtus    | Kokkupuute aeg | Liigid                     | Keskkond | Allikas |
|------------|----------|------------|----------------|----------------------------|----------|---------|
| EC50       | OECD 211 | 0,004 mg/l | 21 päeva       | Selgrootud (Daphnia magna) |          |         |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagundamise ja eemaldamise (H<sub>2</sub>O) hindamine: Toode on suures osas eemaldatav veest abiootiliste protsesside abil, nt adsorptsioon aktiivmudas. Teave lagunemise kohta: > 70 % IOA vähenemine (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EMÜ, C osa) Veest kergesti eemaldatav.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Struktuursete omaduste poolest ei ole sellist polümeeri bioloogiliselt olemas. Eeldatavasti ei akumuleeru see organismides.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

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

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäädid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

#### Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

#### Jäätmeliigi kood

08 01 12 Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

#### Pakkimise jäätmeliigi kood

15 01 02 Plastpakendid

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

Ei kehti nõuded veo eeskirjadele.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitte tähtsust omav.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Mitte tähtsust omav.

### 14.4. Pakendigrupp

Mitte tähtsust omav.

### 14.5. Keskkonnaohud

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitte tähtsust omav.

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispriid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist (segu).

### 16. JAGU. Muu teave

#### Ohutuskardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

|           |   |
|-----------|---|
| H301      | Allaneelamisel mürgine.                                   |
| H302      | Allaneelamisel kahjulik.                                  |
| H314      | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.        |
| H315      | Põhjustab nahaärritust.                                   |
| H317      | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.              |
| H318      | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                        |
| H319      | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                       |
| H330      | Sissehingamisel surmav.                                   |
| H335      | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                   |
| H351      | Arvatavasti põhjustab vähktõbe sissehingamisel.           |
| H360D     | Võib kahjustada loodet.                                   |
| H372      | Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400      | Väga mürgine veeorganismidele.                            |
| H410      | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.         |
| H412      | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.             |
| H310+H330 | Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.             |
| H301+H311 | Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.             |

#### Ohutuskardil kasutatud ohutusjuhised

|                     |   |
|---------------------|---|
| P102                | Hoida lastele kättesaamatus kohas.  |
| P261                | Vältida Udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  |
| P273                | Vältida sattumist keskkonda.  |
| P280                | Kanda kaitsekindaid.  |
| P302+P352+P333+P313 | NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 | Version | 6.0 |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 |         |     |

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Ohutuskardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

EUH071 Söövitav hingamiselunditele.

### Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsenõudeid.

### Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

|            |  |
|------------|--|
| ADR        | Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  |
| BCF        | Biokontsentratsioonitegur  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service   |
| CLP        | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist    |
| EC50       | Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50% elanikkonnast  |
| EINECS     | Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu   |
| EL         | Euroopa Liit   |
| EmS        | Hädaolukorra plaan   |
| EÜ         | Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele   |
| EuPCS      | Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem  |
| IATA       | Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus   |
| IBC        | Ohtlikke kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood                               |
| ICAO       | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon  |
| IMDG       | Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu  |
| IMO        | Rahvusvaheline Mereorganisatsioon  |
| INCI       | Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur   |
| ISO        | Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon   |
| IUPAC      | Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit   |
| LC50       | Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma                                    |
| LD50       | Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma   |
| log Kow    | Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient  |
| LOÜ        | Lenduvad orgaanilised ühendid  |
| NOEC       | Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis   |
| OEL        | Töökeskonna piirangud  |
| PBT        | Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  |
| ppm        | Miljondik  |
| REACH      | Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine                                       |
| RID        | Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga  |
| UN         | Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest                  |
| UVCB       | Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid |
| vPvB       | Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne  |
| Acute Tox. | Äge mürgisus   |

# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele



## ST 7.04 PRE PAINT PRIMER

|                   |            |          |     |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev   | 12.12.2018 |          |     |
| Kordamise kuupäev | 10.05.2024 | Versioon | 6.0 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute   | Ohtlik veekeskkonnale (äge)                       |
| Aquatic Chronic | Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)                |
| Carc.           | Kantserogeensus                                   |
| Eye Dam.        | Raske silmakahjustus                              |
| Repr.           | Reproduktiivtoksilisus                            |
| Skin Corr.      | Nahka söövitav                                    |
| Skin Sens.      | Naha sensibiliseerimine                           |
| STOT RE         | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    |
| STOT SE         | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude |

### Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

### Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

### Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

### Muudatused (milliseid andmeid on lisatud, kustutatud või muudetud)

Versioon 6.0 asendab SDS versiooni alates 04.04.2024. Muudatused tehti kõik SDS.

### Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

### Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele.