

# Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

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

### 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** Plastic Paint Dark Grey

· **Artikkel:** 83796

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

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

· **Aine/preparaadi kasutamine** Värvimisaine / Pinnakate/ värv

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +372 4425 891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Chronic 3 H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2 Märjuselemendid

· **Märjustus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogramm**



GHS02



GHS07

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märjustuskomponendid ohu määramiseks:**

Propanona

· **Ohulaused**

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Hoiauslaused**

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey

(Jätkub lehel 1)

- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.  
 P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
 P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.  
 P501 Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### 2.3 Muud ohud

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

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

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

##### • Ohulikud koostisosad:

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 67-64-1<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49                               | Propanona<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 25-50% |
| CAS: 1330-20-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                             | ksüleen<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | 10-25% |
| CAS: 111-76-2<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36                              | 2-Butoksüetanool<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319  | <5%    |
| CAS: 108-10-1<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30                              | Metüülsobutüülketoon<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | <5%    |
| CAS: 108-65-6<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29                              | 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat<br>Flam. Liq. 3, H226  | <5%    |
| CAS: 100-41-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Etüülbenseen<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332<br>Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336 | <5%    |
| CAS: 7664-38-2<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24                             | Fosforhape . . . %<br>Skin Corr. 1B, H314  | <5%    |
| CAS: 108-88-3<br>Reg.nr.: 01-2119471310-51                              | Tolueen<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336  | <5%    |

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### • Üldine informatsioon:

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

##### • Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

##### • Pärast nahale sattumist:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riie.  
 Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
 Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

##### • Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

##### • Pärast allaneelamist:

Loputada suud  
 Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

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

Täiendav oluline teave puudub.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey**

(Jätkub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.  
Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
- **Kaitsevarustus:**  
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.  
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.  
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
- **Lisainformatsioon**  
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.  
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.  
Hoida eemal süttimisallikatest.  
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Tagage vastav ventilatsioon.  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.  
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.  
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada külmas kohas.  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.  
<25°C
- **Hoiustamisklass:** 2 B
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey**

(Jätkub lehel 3)

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökohas järelvalvatavad koostisained piirväärtustega:**

|   |   |
|---|---|
| <b>67-64-1 Propanona</b>                      |   |
| TLV   | Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm   |
| <b>1330-20-7 ksüleen</b>                      |   |
| TLV   | Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>A    |
| <b>111-76-2 2-Butoksüetanool</b>              |   |
| TLV   | Lühiajaline väärtus: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>A, S   |
| <b>108-10-1 Metüülisobutüülketoon</b>         |   |
| TLV   | Lühiajaline väärtus: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm           |
| <b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat</b> |   |
| TLV   | Lühiajaline väärtus: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>A, S |
| <b>7664-38-2 Fosforhape . . . %</b>           |   |
| TLV   | Lühiajaline väärtus: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>                                |
| <b>108-88-3 Tolueen</b>                       |   |
| TLV   | Lühiajaline väärtus: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Pikaajaline väärtus: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>A    |

**DNELide**

|   |                       |                                  |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>67-64-1 Propanona</b>                      |                       |                                  |
| Nahal   | Pikaajalise süsteemse | 186 mg/kg bw/day (Worker)        |
| Sissehingamisel                               | Püsisuhte-süsteemne   | 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
|   | Äge-kohaliku          | 2.420 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| <b>111-76-2 2-Butoksüetanool</b>              |                       |                                  |
| Nahal   | Äge-süsteemne         | 89 mg/kg bw/day (Worker)         |
|   | Pikaajalise süsteemse | 75 mg/kg (Worker)                |
| Sissehingamisel                               | Püsisuhte-süsteemne   | 98 mg/m <sup>3</sup> (Worker)    |
|   | Äge-kohaliku          | 246 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|   | Äge-süsteemne         | 663 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
| <b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülsetaat</b> |                       |                                  |
| Sissehingamisel                               | Äge-kohaliku          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)     |
|   | Püsisuhte-kohaliku    | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
| <b>100-41-4 Etüülbenseen</b>                  |                       |                                  |
| Nahal   | Pikaajalise süsteemse | 180 mg/kg/day (Worker)           |
| Sissehingamisel                               | Äge-kohaliku          | 293 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|   | Püsisuhte-kohaliku    | 77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)    |
| <b>Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed</b>       |                       |                                  |
| Nahal   | Pikaajalise süsteemse | 25 mg/kg bw/day (Worker)         |
| Sissehingamisel                               | Püsisuhte-süsteemne   | 100 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
| <b>7664-38-2 Fosforhape . . . %</b>           |                       |                                  |
| Sissehingamisel                               | Äge-kohaliku          | 2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)     |
|   | Püsisuhte-kohaliku    | 2,92 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
| <b>108-88-3 Tolueen</b>                       |                       |                                  |
| Nahal   | Pikaajalise süsteemse | 384 mg/kg bw/day (Worker)        |
| Sissehingamisel                               | Püsisuhte-süsteemne   | 192 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|   | Äge-kohaliku          | 384 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|   | Püsisuhte-kohaliku    | 192 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|   | Äge-süsteemne         | 384 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |

(Jätkub lehel 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey**

(Jätkub lehel 4)

|   |   |
|---|---|
| <b>· PNECide</b>                                |   |
| <b>67-64-1 Propanona</b>                        |   |
| PNEC  | 10,6 mg/l (Aqua (freshwater))<br>21 mg/l (Aqua (intermittent))<br>1,06 mg/l (Aqua (marine water))<br>30,4 mg/kg (Freshwater sediment)<br>3,04 mg/kg (Marine water sediment)<br>29,5 mg/kg (Soil)            |
| <b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat</b> |   |
| PNEC  | 0,635 mg/l (Aqua (freshwater))<br>1,27 mg/l (Aqua (intermittent))<br>0,0127 mg/l (Aqua (marine water))<br>26.670 mg/kg (Marine water sediment)<br>38,3 mg/l (Sewage treatment plant)<br>53.182 mg/kg (Soil) |
| <b>100-41-4 Etüülbenseen</b>                    |   |
| PNEC  | 0,1 mg/l (Aqua (freshwater))<br>0,1 mg/l (Aqua (intermittent))<br>0,1 mg/l (Aqua (marine water))  |
| <b>108-88-3 Tolueen</b>                         |   |
| PNEC  | 0,68 mg/l (Freshwater sediment)<br>0,68 mg/l (Marine water sediment)<br>13,61 mg/l (Sewage treatment plant)<br>2,89 mg/kg (Soil)  |

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### · Isiklik kaitsevarustus:

#### · Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riided

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

#### · Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.

Filter A/P2

#### · Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

#### · Kinnaste materjal

Kanda sobivaid kaitsekindaid testitud vastavalt EN 374

Nitrilkummist, NBR

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

#### · Silmakaitse:



Kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

EE

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey**

(Jätkub lehel 5)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### Üldine informatsioon

##### Välimus:

|         |             |
|---------|-------------|
| Kuju:   | Udu         |
| Värvus: | Tumehall    |
| Lõhn:   | Iseloomulik |

##### Oleku muutus

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt:            | Ei ole määratud.          |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | Ei ole kohaldatav, uduna. |

Leekpunkt: Ei ole kohaldatav, uduna.

Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

##### Plahvatuse piirväärtused:

|          |                |
|----------|----------------|
| Alumine: | Pole määratud. |
| Ülemine: | Pole määratud. |

Tihedus: Ei ole määratud.

##### Lahustatavus / Segunemine

|       |                |
|-------|----------------|
| Vesi: | Mittelahustuv. |
|-------|----------------|

##### Lahusti sisaldus:

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Orgaanilised lahustid: | 630 g/l VOC |
|------------------------|-------------|

9.2 Muu teave Täiendav oluline teave puudub.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

##### Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

Püsiv keskkonnatemperatuuril.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

| 67-64-1 Propanona              |             |                       |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Suuliselt                      | LD50        | 5.800 mg/kg (Rat)     |
| Nahal                          | LD50        | 20.000 mg/kg (Rabbit) |
| Sissehingamisel                | LC50 (4 hr) | 76 mg/m3 (Rat)        |
| 1330-20-7 ksüleen              |             |                       |
| Suuliselt                      | LD50        | 4.300 mg/kg (Rat)     |
| Nahal                          | LD50        | 2.000 mg/kg (Rat)     |
| 111-76-2 2-Butoksüetanool      |             |                       |
| Suuliselt                      | LD50        | 1.480 mg/kg (Rat)     |
| Nahal                          | LD50        | 400 mg/kg (Rabbit)    |
| Sissehingamisel                | LC50 (4 hr) | 2-20 mg/m3 (Rat)      |
| 108-10-1 Metüülisobütüülketoon |             |                       |
| Suuliselt                      | LD50        | 2.100 mg/kg (Rat)     |
| Nahal                          | LD50        | 16.000 mg/kg (Rabbit) |

(Jätkub lehelt 7)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey

(Jätkub lehel 6)

|  |             |                                  |
|--|-------------|----------------------------------|
| Sissehingamisel                                | LC50 (4 hr) | 8,3-16,6 mg/m <sup>3</sup> (Rat) |
| <b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat</b> |             |                                  |
| Suuliselt                                      | LD50        | 8.500 mg/kg (Rat)                |
| Sissehingamisel                                | LC50 (4 hr) | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Rat)     |
| <b>100-41-4 Etüülbenseen</b>                   |             |                                  |
| Suuliselt                                      | LD50        | 3.500 mg/kg (Rat)                |
| Nahal  | LD50        | 5.000 mg/kg (Rabbit)             |
| <b>Süsivesinikud, C 9, maitsetaimed</b>        |             |                                  |
| Suuliselt                                      | LD50        | >2.000-≤5.000 mg/kg (Rat)        |
| Nahal  | LD50        | >2.000 mg/kg (Rabbit)            |
| <b>7664-38-2 Fosforhape . . . %</b>            |             |                                  |
| Suuliselt                                      | LD50        | 2.600 mg/kg (Rat)                |
| Nahal  | LD50        | 2.740 mg/kg (Rabbit)             |
|  | IC50        | 270 (Activated sludge)           |
| <b>108-88-3 Tolueen</b>                        |             |                                  |
| Suuliselt                                      | LD50        | 5.000 mg/kg (Rat)                |
| Nahal  | LD50        | 12.124 mg/kg (Rabbit)            |
| Sissehingamisel                                | LC50 (4 hr) | 5.320 mg/m <sup>3</sup> (Mouse)  |

· **Peamine ärritav efekt:**

· **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

· **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Sihetorgani suhtes toksilised – ühekindne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

**67-64-1 Propanona**

|                |  |
|----------------|--|
| EC50           | 61.150 mg/l (Activated sludge) (30 mins) |
| EC50 (48 hr)   | 39 mg/l (Daphnia magna)                  |
| LC50 (96 hr)   | 8.300 mg/l (Fish)                        |
|                | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)         |
| NOEC (28 days) | 2.212 mg/l (Daphnia magna)               |

**1330-20-7 ksüleen**

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| CE50         | 10 mg/l (Fish) (72h)     |
| EC50 (48 hr) | 7,4 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 3,77-13,5 mg/l (Fish)    |

**111-76-2 2-Butoksüetanool**

|              |  |
|--------------|--|
| EC50 (72 hr) | 1.840 mg/l (Algae) (OECD 201)                    |
| LC50 (24 hr) | 1.815 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412 / part 11) |
| LC50         | 297 ug/l (Daphnia magna) (21 days OECD 211)      |
| LC50 (48 hr) | 1,55 mg/l (Daphnia magna)                        |
| LC50 (72 hr) | 1.840 mg/l (Algae) (OECD 201)                    |
|              | 1,84 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |
| LC50 (96 hr) | 1.490 mg/l (Lepomis macrochirus)                 |
|              | 1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)      |

**108-10-1 Metüülisobütüülketoon**

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| EC50 (48 hr) | >200 mg/l (Crustacea) |
|--------------|-----------------------|

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

### Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey

(Jätkub lehel 7)

|  |  |
|--|--|
| LC50 (96 hr)                                   | >179 mg/l (Fish)                         |
| <b>108-65-6 2-Metoksü-1-metüületülatsetaat</b> |  |
| EC50 (48 hr)                                   | >100 mg/l (Crustacea)                    |
| EC50 (72 hr)                                   | >100 mg/l (Algae)                        |
| LC50 (96 hr)                                   | >100 mg/l (Fish)                         |
| NOEC   | 100 mg/l (Crustacea)                     |
|  | >10 mg/l (Fish)                          |
| <b>100-41-4 Etüülbenseen</b>                   |  |
| EC50   | >100 mg/l (Daphnia magna)                |
| LC50 (96 hr)                                   | >10 mg/l (Fish)                          |
| <b>Süivesinikud, C 9, maitsetaimed</b>         |  |
| EL50 (48 hr)                                   | 3,2 mg/l (Daphnia magna)                 |
| LL50 (96 hr)                                   | 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)           |
| NOEC (72 hr)                                   | 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| <b>7664-38-2 Fosforhape . . . %</b>            |  |
| EC50 (24 hr)                                   | 29 mg/l (Daphnia magna) (ISO 6341 15)    |
| EC50 (72 hr)                                   | >100 mg/l (Algae)                        |
| LC50 (24 hr)                                   | 245 mg/l (Brachydanio rerio)             |
| LC50   | >100 ug/l (Fish) (OECD 203)              |
| LC50 (96 hr)                                   | 75,1 mg/l (Oryzias latipes)              |
|  | 98-106 mg/l (Fish)                       |
| <b>108-88-3 Tolueen</b>                        |  |
| EC50 (24 hr)                                   | 84 mg/l (Activated sludge)               |
| EC50 (48 hr)                                   | 3,78 mg/l (Daphnia magna)                |
| EC50 (72 hr)                                   | 10 mg/l (Algae)                          |
| LC50 (96 hr)                                   | 5,5 mg/l (Fish)                          |
| NOEC (7 days)                                  | 0,74 mg/l (Daphnia magna)                |

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

• **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

• **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

• **Ökotoksilised efektid:**

• **Märkus:** Kahjulik kaladele

• **Täiendav keskkonnavalane informatsioon:**

• **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

• **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:** Ei ole kohaldatav.

• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

• **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

• **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

• **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

• **Euroopa jäätmekataloog**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 00 00  | PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED |
| 08 01 00  | Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed  |
| 08 01 11* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed   |
| HP 3      | Tuleohtlik  |
| HP 4      | Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav  |
| HP 5      | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus  |
| HP 6      | Äge mürgisus  |

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey**

(Jätkub lehel 8)

HP 14 Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1950

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

 · **ADR** 1950 AEROSOLID  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

 · **ADR**

 · **klass** 2 5F Gaasid.  
 · **Ohtlikusmärged** 2.1

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

**14.4 Pakendirühm**

 · **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

**14.5 Keskkonnaohud:**

 · **Mere saasteaine:** Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

 · **EMS Number:** Hoiatus: Gaasid.  
 F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For  
 AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:  
 Category C, Clear of living quarters.  
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for  
 class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS  
 with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of  
 class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision  
 of class 2.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**
**MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**

 · **ADR**

 · **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L

 · **Erandkogused (EQ)** Kood: E0  
 Erandkogused ei ole lubatud

 · **Veo kategooria** 2

 · **Tunneli piirangu kood:** D

 · **IMDG**

 · **Limited quantities (LQ)** 1L

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 33

Läbi vaadatud: 11.01.2019

**Kaubanduslik nimetus: Plastic Paint Dark Grey**

(Jätkeb lehel 9)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSOOLID, 2.1                        |

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P3b TULEOHTLIKUD AEROSOOLID**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t**
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 48
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

#### · **Vastavad tunnused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### · **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

#### · **Lühendid ja akronüümid:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Repr. 2: Reproductiivtoksilisus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

#### · **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

\*

Chapters all except 1 &amp; 13