

# Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

### 1.1 Tootetähis

· Kaubanduslik nimetus: **PROSEAL 404 BLACK 86048**

· Artikkel: 86048

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

Täiendav oluline teave puudub.

· Aine/preparaadi kasutamine Hermeetik

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

OÜ Kevamer A.V.

Tallinna Street 93

80010 Pärnu

Estonia

Telefon/fax +3724425891

info@kevamer.ee

· **1.4 Hädaabitelefoninumber** 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

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

### 2.2 Märgistuselemendid

· Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv

· Ohupiktogramm Kehtiv

· Tunnussõna Kehtiv

· Ohulaused Kehtiv

· Lisainformatsioon:

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 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.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 2768-02-7 Reg.nr.: 01-2119513215-52	Trimethoxyvinylsilane Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 64742-81-0 Reg.nr.: 01-2119462828-25	Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	<5%
CAS: 25973-55-1	Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl) Aquatic Chronic 4, H413	<1%

· SVHC

25973-55-1 Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Pärast nahale sattumist: Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: PROSEAL 404 BLACK 86048**

(Jätkub lehel 1)

**· Pärast allaneelamist:**

Loputada suud

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**· 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.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**
**· 5.1 Tulekustutusvahendid**
**· Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Metaloxid dampe...

**· 5.3 Nõuanded tuletõrjutele**
**· Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**
**· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

**· 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:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Käideldge 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.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**
**· 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

**· Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

**· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**· Hoiustamine:**
**· Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

**· Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

**· Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

5-30C

**· 7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**· Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**· 8.1 Kontrolliparameetrid**
**· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**· Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigus tekkivale ohule:**

During curing a small amount of methanol will be released.

(Jätkub lehelt 3)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: PROSEAL 404 BLACK 86048**

(Jätkub lehel 2)

**67-56-1 Metanool**

TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm A
----------	---

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

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**

- **Isiklik kaitsevarustus:**

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

- **Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

- **Käte kaitsmine:**

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

Nitrikkummist, NBR (0.35 mm)

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**

Permeatsiooniväärtus: tase ≤ 480

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**



Kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

**Kuju:** Pastakujuline

**Värvus:** Must

- **Löhn:** Mahe

- **Oleku muutus**

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

**Keemispunkt /Keemisivahemik:** < 35 °C

- **Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

- **Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

- **Tihedus juures 20 °C:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>

- **Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Mittelahustuv.

- **Lahusti sisaldus:**

**Orgaanilised lahustid:** 32g/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.

- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

(Jätkub lehelt 4)

EE

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: PROSEAL 404 BLACK 86048**

(Jätkub lehel 3)

- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **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:**

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	1100 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	------------	------------------------

**2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane**

Suuliselt	LD50	7120 mg/kg (Rat)
-----------	------	------------------

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	11 mg/m <sup>3</sup> (ATE)
-----------------	------------	----------------------------

**1333-86-4 Carbon black**

Suuliselt	LD50	10000 mg/kg (Rat)
-----------	------	-------------------

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani 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:**

**2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane**

EC10	1000mg/ml (Pseudomonas Putida) (5 hours)
------	--

EC50 (48hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
-------------	--------------------------

EC50 (72hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
-------------	--------------------------------------

LC50 (96hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-------------	--------------------------------

NOEC (72hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
-------------	-------------------------------------

NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)
----------------	--

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.
- **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** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: PROSEAL 404 BLACK 86048**

(Jätkub lehel 4)

**· Euroopa jäätmekataloog**

08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

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

**14. JAGU: Veonõuded**
**· 14.1 ÜRO number** NOT REGULATED  
**· ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

**· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**  
**· ADR** NOT REGULATED  
 Kehtiv  
**· ADN, IMDG, IATA** Kehtiv

**· 14.3 Transpordi ohuklass(id)**  
**· ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**· klass** Kehtiv

**· 14.4 Pakendirühm** NOT REGULATED  
**· ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

**· 14.5 Keskkonnaohud:**  
**· Mere saasteaine:** Ei

**· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.

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

**· Transport/Lisainformatsioon:** Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

**· UN "Model Regulation":** Kehtiv

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**
**· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
**· Rahvuslikud eeskirjad:**
**· Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
**· Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

25973-55-1 Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)

**· 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**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**· MSDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitseamet

**· 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

(Jätkub lehel 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 05.11.2015

**Kaubanduslik nimetus: PROSEAL 404 BLACK 86048**

(Jätkub lehel 5)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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

EE