

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**
- **Aine/preparaadi kasutamine** Montaaživaht
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segude klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS08 terviseoht

Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Carc. 2 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm** GHS02, GHS07, GHS08
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

(Jätkub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

### Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930

(Jätkub lehel 1)

#### · Ohulaused

- H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

#### · Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
- P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
- P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### · Lisainformatsioon:

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### · 2.3 Muud ohud

millega muudetakse XVII (REACH):

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone inimestel, kes on tundlikud teiste diisotsüanaatide suhtes. Astmat põdevad või ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid vältima kokkupuudet, sealhulgas naha kokkupuudetselle tootega.

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)“

#### · 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: 9016-87-9 Reg.nr.: EG: Polymer	Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<50%
Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥10-<25%
CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	≥0,1-<10%

(Jätkub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

CAS: 115-10-6

Reg.nr.: 01-2119472128-37

CAS: 74-98-6

Reg.nr.: 01-2119486944-21

Dimetüleeter

⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

Propaan

⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

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

(Jätkub lehel 2)

≥0,1-&lt;10%

≥0,1-&lt;10%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### • 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### • Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

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 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:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### • 5.1 Tulekustutusvahendid

##### • Sobivad kustutusained:

BC pulber

ABC pulber

##### • Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:

Vaht

Vesi täisjoana

#### • 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

#### • 5.3 Nõuanded tule tõrjutajatele

##### • Kaitsevarustus:

Hingamisteid kaitsev seade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

##### • Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

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

#### • 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon

Hoida eemal süttimisallikatest.

#### • 6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

#### • 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Laske taheneda. Koguge kokku mehhaaniliselt.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

(Jätkub lehel 3)

- **6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Süttimisohtlike substantside mikrokogused võivad koguneda suletud süsteemide aurukambris. Hoida eemal süttimisallikatest.  
Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.  
Vältige sattumist krunt.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.  
Säilitada jahedas kohas. Kuumus tõstab rõhku ja võib põhjustada mahuti paisumist.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
- 75-28-5 isobutaan (<10%)**  
TLV Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm
- 115-10-6 Dimetüüleeter (<10%)**  
TLV Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- 74-98-6 Propan** (<10%)  
TLV Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitse:**  
Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüübi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)
- **Käte kaitsmine:** Kaitsekindad
- **Kinnaste materjal**  
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.  
PVC-st või PE-st kindad  
Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,025$  mm

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

(Jätkub lehel 4)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg** kindamaterjali: > 10 min
- **Silmakaitse:** Kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
  - **Kuju:** Udu
  - **Värvus:** Erinev vastavalt värvusele
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **pH väärtus:** Pole määratud.
- **Oleku muutus**
  - **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
  - **Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** Ei ole kohaldatav, uduna.
- **Leekpunkt:** Ei ole kohaldatav, uduna.
- **Ihesüttimistemperatuur:** 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.
- **Oksüdeerivus:** Pole määratud.
- **Aururõhk:** Pole määratud.
- **Tihedus:** vt tehniline andmeleht
- **Auru tihedus:** Ei ole kohaldatav.
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
- **Lahustatavus / Segunemine**
  - **Vesi:** Mittelahustuv.
- **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.
- **Viskoossus:** Pole määratud.

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele. Vältige tugevat kuumenemist.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Mahutite paisumisoht, sest kuumutamisel tõuseb auru rõhk.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
  - Vesinikhloriid (HCl)
  - Vesiniktsüaniid (prussic happe)

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

(Jätkeb lehel 5)

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

- **Akuutne toksilisus**

Sissehingamisel kahjulik.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**9016-87-9 Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4**

Suuliselt LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 >9.400 mg/kg (rbt)

Sissehingamisel LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)

**Reaction mass of tris(2-chloropropyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate and Phosphoric acid**

Suuliselt LD50 632 mg/kg (rat)

**115-10-6 Dimetüüleeter**

Sissehingamisel LC50/4 h 308 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**

- **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Sensibiliseeritud isikutel võib esineda minimaalsete kontsentratsioonide korral väga tugevaid reaktsioone. Astmaatikutel ja hingamisteede haigustele kalduvatel isikutel on soovitatav tootega mitte kokku puutuda.

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

- **Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Kantserogeensus**

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

- **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivetesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

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

- **PBT: Ei ole kohaldatav.**

(Jätkeb lehelt 7)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

(Jätkub lehel 6)

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

Järgige kohalikke ametkondlike eeskirju.

Materjali võib pärast kõvastumist utiliseerida majapidamisprügi või kaubandusjäätmetega. Kasutamata materjal (vedel, pastajas) tuleb utiliseerida erijäätmena.

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:**

Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

### 14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR**

1950 AEROSOOLID

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass**

2 5F Gaasid.

· **Ohtlikkusemärged**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Pakendirühm**

· **ADR, IMDG, IATA**

Kehtiv

· **14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Gaasid.

· **Ohtlikkuskood (Kemler):**

-

· **EMS Number:**

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"

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

(Jätkub lehel 7)

- 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)** 120 ml
- **Erandkogused (EQ)** Kood: E0  
Erandkogused ei ole lubatud
- **Veo kategooria** 1
- **Tunneli piirangu kood:** D

---

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLID, 2.1

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**
- **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOLID**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:**  
**Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:**
- TCSI - Taiwan loetletud
- AICS - Australia loetletud
- DSL- Canada loetletud
- IECSC - China loetletud
- ENCS - Japan ei ole nimetatud
- REACH - Europe loetletud
- TSCA - USA loetletud
- ECL - Korea ei ole nimetatud
- PICCS - Philippines ei ole nimetatud
- **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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**  
H220 Eriti tuleohtlik gaas.

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.10.2018

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.10.2018

**Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 930**

(Jätkub lehel 8)

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **SDS-d väljastav amet:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Kontaktisik:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Lühendid ja akronüümid:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Tuleohhtlikud gaasid – 1. kategooria

Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria

Press. Gas C: Rõhu all olevad gaasid – Surugaas

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

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