

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920**
- **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

<p>Resp. Sens. 1 H334</p> <p>Carc. 2 H351</p> <p>STOT RE 2 H373</p>	<p>Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.</p> <p>Arvatavasti põhjustab vähktõbe.</p> <p>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.</p> <p>Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.</p>
---	--



GHS07

<p>Acute Tox. 4 H302</p> <p>Skin Irrit. 2 H315</p> <p>Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Skin Sens. 1 H317</p> <p>STOT SE 3 H335</p>	<p>Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>Põhjustab nahaärritust.</p> <p>Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p>
--	--

- **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

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 1)

- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

Etaandiool

- **Ohulaused**

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

H302 Allaneelamisel 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. Kokkupuutete: sissehingamine/inhaleerimine.

- **Hoiatuslaused**

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.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P304+P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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. Pöörduda arsti poole.

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 tüübi EN 14387:2004 mask A1 tüüpi filtriga)''

Important: after activation it is imperative to apply OTTOPUR OP 920 within the given tooling temperature and pot life (see technical data sheet); otherwise danger of bursting!

- **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.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 75-28-5	isobutaan [sisaldab $\geq 0,1$ % butadieeni (203-450-8)]	≥ 10 -<25%
Reg.nr.: 01-2119485395-27	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	≥ 10 -<25%
Reg.nr.: 01-2119447716-31-XXXX	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 115-10-6	Dimetüüleeter	≥ 10 -<25%
Reg.nr.: 01-2119472128-37	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 74-98-6	Propaan	≥ 10 -<25%
Reg.nr.: 01-2119486944-21	⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 9016-87-9	Difenüülmetaandisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4	≥ 10 -<25%
Reg.nr.: EG: Polymer	⚠ 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	
CAS: 107-21-1	Etaandiool	$\geq 0,1$ -<10%
Reg.nr.: 02-2119752517-33-0000	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Mürgituse sümptomid 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: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peapööritus

Peavalu

Allergilised reaktsioonid

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

· Kaitsevarustus:

Hingamisteid kaitsev seade.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 3)

- 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.
- **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:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõgivatele materjalidele.
Kaitsta kuumuse eest.
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 krunti.
- **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 [sisaldab $\geq 0,1$ % butadieeni (203-450-8)] (< 25%)**
TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm
- 115-10-6 Dimetüüleeter (< 25%)**
TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm
- 74-98-6 Propan (< 25%)**
TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 4)

107-21-1 Etaandiool (< 10%)
TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 104 mg/m³, 40 ppmPikaajaline väärtus: 52 mg/m³, 20 ppm

A, 18

- **CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik**

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

101-68-8 Difenüülmetaan-4,4'-di-isotsüanaat
TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m³, 0,005 ppmPiirnormi lagi: 0,1 mg/m³, 0,01 ppm

S, 2

- **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.

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: ≥ 0,7 mm

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg kindamaterjali:** > 480 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:	Kollakas
----------------	----------

- **Lõhn:** Iseloomulik

- **Lõhnalävi:** Pole määratud.

- **pH väärtus:** Ei ole kohaldatav.

- **Oleku muutus**

Sulamis-/külumispunkt:	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.
-----------------	----------------

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 5)

Ülemine:	Pole määratud.
· Oksüdeerivus:	Pole määratud.
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus juures 20 °C:	1,02 g/cm ³
· Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
· Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.
· Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Hüdrolüüsitud.
· Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:	Pole määratud.
· Viskoossus:	Pole määratud.
· Lahusti sisaldus:	
VOC (EC)	17-19% (2010/75/EG)

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.
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 acides
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Vesinikhloriid (HCl)
Vesiniktsüaniid (prussic happe)
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
 - **Akuutne toksilisus**
Allaneelamisel kahjulik.
 - **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
-
- 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**
Nahal LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- 115-10-6 Dimetüüleeter**
Sissehingamisel LC50/4 h 308 mg/l (rat)
- 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)
- 107-21-1 Etaandiool**
Suuliselt LD50 1.600 mg/kg (rat)
Nahal LD50 9.530 mg/kg (rbt)
- **Peamine ärritav efekt:**
 - **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 6)

- **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.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Suuliselt Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel Acute toxicity estimate (ATE mix) >5 mg/l/4h (rat)
- **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. Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.
- **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 krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Järgige kohalikke ametkondlikke eeskirju.
Materjali võib pärast kõvastumist utiliseerida majapidamisprügi või kaubandusjäätmetega. Kasutamata materjal (vedel, pastajas) tuleb utiliseerida erijäätmena.
- **Euroopa jäätmekataloog**
12 01 05 plasti hõõvli- ja treilaastud
- **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.

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 7)

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:**
- **Mere saasteaine:** Ei
- **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" 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

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 8)

- **Tunneli piirangu kood:** D
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**
Töötamine tuleb piirata alaealistele, rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
- **Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:**
Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:
REACH - Europe loetletud
AICS - Australia ei ole nimetatud
DSL - Canada ei ole nimetatud
IECSC - China ei ole nimetatud
ENCS - Japan ei ole nimetatud
NZIoC - New Zealand ei ole nimetatud
PICCS - Philippines ei ole nimetatud
ECL - Korea ei ole nimetatud
TSCA - USA ei ole nimetatud
TCSI- Taiwan 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.
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. Kokkupuutetee: sissehingamine/inhaleerimine.
- **SDS-d väljastav amet:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Kontaktisik:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 02.10.2018

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 02.10.2018

Kaubanduslik nimetus: OTTOPUR OP 920

(Jätkub lehel 9)

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Tuleohtlikud 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

EE