

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** OTTOPUR OP 920
- **UFI:** MXF1-Y01F-100V-QR11
- **Použitie materiálu /zmesi** Montážna pena
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Informačné oddelenie:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Carc. 2 H351 Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS02, GHS07, GHS08
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
tris(2-chlorisopropyl)-phosphate  
etán-1,2-diol

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

**Obchodný názov: OTTOPUR OP 920**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné upozornenia**

- H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.

**· Bezpečnostné upozornenia**

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P304+P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**· Ďalšie údaje:**

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**· 2.3 Iná nebezpečnosť**

- U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.
  - Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.
  - V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).
- Dôležité: Po aktivácii bezpodmienečne aplikujte v rozmedzí teplôt a doby na spracovanie (pozri Technický list). V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo explózie.

**· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**· 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-<25%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119447716-31-XXXX	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥10-<25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyléter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-<25%

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

**Obchodný názov: OTTOPUR OP 920**

CAS: 9016-87-9

Reg.nr.: EG: Polymer

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

(pokračovanie zo strany 2)

≥10-&lt;25%

⚠ 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

EINECS: 203-473-3

Reg.nr.: 02-2119752517-33-0000

etán-1,2-diol

≥0,1-&lt;10%

⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### · Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

##### · Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

##### · Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

##### · Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

##### · Po prehltnutí: Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

#### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Závraty

Bolesti hlavy

Alergické prejavy

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### · 5.1 Hasiace prostriedky

##### · Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

##### · Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

#### · 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

#### · 5.3 Rady pre požiarnikov

##### · Zvláštne ochranné prostriedky:

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

##### · Ďalšie údaje Ohrozené nádrže chladíť rozprašovaným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### · 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

#### · 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### · 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

**Obchodný názov: OTTOPUR OP 920**

(pokračovanie zo strany 3)

Nechat' stuhnúť, mechanicky zozbierať.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Pozri bod 8.3: Osobné ochranné prostriedky

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Chrániť pred horúčavou.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

V parnom priestore uzavretých systémov sa môžu nazbierať stopy horľavých látok, z toho dôvodu nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladovať na chladnom mieste, zohriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### 101-68-8 soli kyseliny tiokyanatej

NPHV ( ) 0,05 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

K

#### 107-21-1 etán-1,2-diol

NPHV ( ) 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

K

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,7$  mm

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie: > 480 min

- **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

Obchodný názov: OTTOPUR OP 920

(pokračovanie zo strany 4)

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

Forma: aerosol

Farba: zelený

· Zápach: charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: Neurčené.

· hodnota pH: Nepoužiteľný

##### · Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nepoužiteľný, ide o aerosol

· Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný, ide o aerosol

· Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

##### · Rozsah výbušnosti:

Spodná: Neurčené.

Horná: Neurčené.

· Oxidačné vlastnosti: Neurčené.

· Tlak pary: Neurčené.

· Hustota pri 20 °C: 1,02 g/cm<sup>3</sup>

· Hustota pár: Nepoužiteľný

· Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný

##### · Rozpusťnosť v / miešateľnosť s

Voda: hydrolyzovaný

· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

· Viskozita: Neurčené.

##### · Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 17-19% (2010/75/EG)

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · 10.2 Chemická stabilita

##### · Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Vyhýbajte sa silnému zahriatiu.

##### · 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V dôsledku vysokého tlaku pary vzniká pri zvýšení teploty nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

· 10.5 Nekompatibilné materiály: Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

##### · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

chlorovodík (HCl)

kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

Obchodný názov: OTTOPUR OP 920

Pozri bod 5.2

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**  
Škodlivý po požití.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- **13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**  
dermálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)
- **115-10-6 dimetyléter**  
inhalatívne LC50/4 h 308 mg/l (rat)
- **9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**  
orálne LD50 >10.000 mg/kg (rat)  
dermálne LD50 >9.400 mg/kg (rbt)  
inhalatívne LC50/4 h 0,49 mg/l (rat)
- **107-21-1 etán-1,2-diol**  
orálne LD50 1.600 mg/kg (rat)  
dermálne LD50 9.530 mg/kg (rbt)
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Citlivý ľudia môžu mať silnú reakciu na minimálne koncentrácie. Doporučujeme astmatikom a ľuďom náchylným na ochorenia dýchacích ciest aby sa vyhli kontaktu s týmto produktom. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- orálne Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 mg/kg (rat)
- inhalatívne Acute toxicity estimate (ATE mix) >5 mg/l/4h (rat)
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita**  
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup: Vdýchnuť/inhalácia.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

Obchodný názov: OTTOPUR OP 920

(pokračovanie zo strany 6)

· vPvB: Nepoužiteľný

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### · 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### · Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Materál sa môže po vytvrdnutí likvidovať spolu s komunálnym odpadom alebo s odpadom z výroby.

Nespotrebovaný materiál (pastovitý, tekutý) sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

##### · Nevyčistené obaly:

##### · Odporúčanie:

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### · 14.1 Číslo OSN

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1950

#### · 14.2 Správne expedičné označenie OSN

##### · ADR

1950 AEROSOLY

##### · IMDG

AEROSOLS

##### · IATA

AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

##### · ADR



##### · Trieda

2 5F Plyny

##### · Pokyny pre prípad nehody

2.1

##### · IMDG, IATA



##### · Class

2.1

##### · Label

2.1

#### · 14.4 Obalová skupina

##### · ADR, IMDG, IATA

odpadá

#### · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

##### · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

#### · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Plyny

##### · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

-

##### · Číslo EMS:

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.

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:

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

**Obchodný názov: OTTOPUR OP 920**

(pokračovanie zo strany 7)

- *Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*
- *For WASTE AEROSOLS:*
- *Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*
- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** *Nepoužitelný*
- **Preprava/d'alšie údaje:**
- **ADR**
- **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L
- **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E0  
Nepovolené ako vyňaté množstvo
- **Prevozná skupina** 2
- **Tunelový obmedzovací kód** D
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**  
*Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.*  
*Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcích a kojacich matiek.*
- **Trieda ohrozenia vody:** *Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.*
- **Údaje k medzinárodnému registračnému statusu:**  
**uvedený v zoznamu alebo v súlade s nasledovným súpisom:**  
REACH - Europe zoznam  
AICS - Australia nie je uvedený  
DSL - Canada nie je uvedený  
IECSC - China nie je uvedený  
ENCS - Japan nie je uvedený  
NZIoC - New Zealand nie je uvedený  
PICCS - Philippines nie je uvedený  
ECL - Korea nie je uvedený  
TSCA - USA nie je uvedený  
TCSI - Taiwan nie je uvedený
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.*

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**  
H220 Mimoriadne horľavý plyn.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 04.01.2021

Číslo verzie 3

Revízia: 04.01.2021

**Obchodný názov: OTTOPUR OP 920**

(pokračovanie zo strany 8)

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Expozičný vstup:  
Vdýchnuť/inhalácia.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Partner na konzultáciu:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Skratky a akronymy:**

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: Horľavé plyny – Kategória 1

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn

Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK