

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960**
- **UFI: 7581-Y0H2-U00S-FRYX**
- **Uporaba snovi / priprava** Montažna pena
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Resp. Sens. 1	H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Carc. 2	H351	Sum povzročitve raka.
Lact.	H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
STOT SE 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 4	H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe  
kloroalkani, C14-17  
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
- **Stavki o nevarnosti**  
H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H315 Povzroča draženje kože.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 1)

- H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H351 Sum povzročitve raka.  
 H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Previdnostni stavki

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
 P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
 P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.  
 P304+P341 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

### Dodatni podatki:

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

### 2.3 Druge nevarnosti

- Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate.
- Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo.
- Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

### Rezultati ocene PBT in vPvB

#### PBT:

85535-85-9 kloroalkani, C14-17

#### vPvB:

85535-85-9 kloroalkani, C14-17

### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### Nevarne sestavine:

CAS: 115-10-6	Dimetil eter	<25%
EINECS: 204-065-8	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119472128-37		
CAS: 32055-14-4	Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	<25%
NLP: 500-079-6	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: 1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	<25%
Število ES: 807-935-0	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 2)

CAS: 75-28-5	in izobutan	<25%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119485395-27		
CAS: 74-98-6	Propan	<5%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Reg.nr.: 01-2119486944-21		
CAS: 85535-85-9	kloroalkani, C14-17	<2,5%
EINECS: 287-477-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362, EUH066	
	PBT; vPvB	

### SVHC

85535-85-9 kloroalkani, C14-17

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

#### v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

#### če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

#### če snov zaužijerno: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju: suho grlo/bolečine v grlu. Kašelj. Draženje dihalnih poti. Draženje nosne sluznice.

Izcedek iz nosu. NASLEDNJI SIMPTOMI SE LAHKO POUDARIJO: Možno je vnetje dihalnih poti.

Možen pljučni edem. Težave z dihanjem.

Po stiku s kožo: Mravljinčenje/draženje kože. Po stiku z očmi: Draženje očesnega tkiva.

Lakrimiranje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

#### Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema:

Namestiti si dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

#### Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Skrbeti za zadostno zračenje.  
Zavarovati vire vžiga.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Pustiti, da se strdi, pobrati mehanično.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Glej točko 8.3: Osebna zaščitna oprema
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.  
Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
- 115-10-6 Dimetil eter**  
MV (si) trenutna vrednost: 15360 mg/m<sup>3</sup>, 8000 ppm  
dolgoročna vrednost: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
EU\*
- AGW (de) dolgoročna vrednost: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
8(II);DFG, EU
- 32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**  
AGW (de) dolgoročna vrednost: 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Ceiling limit value: 2 (II) mg/m<sup>3</sup>  
additiv-frei nach RCP-Methode der TRGS 900
- 75-28-5 in izobutan**  
MV (si) trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
AGW (de) dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
4(II);DFG
- 74-98-6 Propan**  
MV (si) trenutna vrednost: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 4)

AGW (de) dolgoročna vrednost: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
4(II);DFG

### 85535-85-9 kloroalkani, C14-17

MV (si) trenutna vrednost: 48 mg/m<sup>3</sup>, 2,4 ppm  
dolgoročna vrednost: 6 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
Inhalabilna frakcija, K, Y

AGW (de) dolgoročna vrednost: 6 E mg/m<sup>3</sup>, 0,3 E ppm  
8(II);H, Y, 11, AGS

#### · DNEL

#### 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

dermalen Delavec, sistemsko (dolgoročno) 2,91 mg/kg/Tag (rat)

inhalativen Delavec, sistemsko (dolgoročno) 8,2 mg/m<sup>3</sup> (rat)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

#### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

#### · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

#### · Zaščito dihal

Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).

· **Zaščito rok** Zaščitne rokavice.

#### · Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Butilkavčk

Priporočena debelina materiala: > 0,4 mm

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: 10 - 30 min

· **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala.

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### · Splošne navedbe

#### · Agregatno stanje

aerosol

#### · Barva:

v skladu z oznako proizvoda

#### · Vonj:

karakterističen

#### · Tališče/ledišče:

ni določen

#### · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Ni uporaben.

#### · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

#### · spodnja:

Odpade

#### · zgornja:

Odpade

#### · Plamenisce:

Ni uporaben, tu aerosol.

#### · Temperatura razgradnje

Ni določen.

#### · pH

Ni določen.

#### · Viskoznost:

Ni določen.

#### · Topnost

#### · voda:

hidriliziran

#### · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

#### · Parni tlak pri 20 °C:

5.100 hPa

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 5)

- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota:** *glejte tehnični list*
- **Relativna gostota** *Ni določen.*
- **Parna gostota:** *Ni uporaben.*
- **Lastnosti delcev** *ni določen*
- **9.2 Drugi podatki**
- **Oblika:** *aerosol*
- **Temperatura vnetišča:** *Ni določen.*
- **Eksplzivne lastnosti:** *Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.*
- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Aerosoli** *Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.*
- **Vnetljive tekočine** *odpade*

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
*Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*  
*Preprecite mocno segrevanje.*
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
*Zaradi visokega parnega tlaka obstaja pri povišanju temperatur nevarnost, da posode popokajo.*
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** *Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides*
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
*Glej točko 5.2*  
*Klorovodik (HCl)*  
*Cianovodik (pruska kislina)*

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
- **115-10-6 Dimetil eter**  
*inhalativen LC50/4 h 308 mg/l (rat)*
- **32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**  
*oralen LD50 >10.000 mg/kg (rat)*  
*dermalen LD50 >9.400 mg/kg (rab)*  
*inhalativen LC50/4 h 310 mg/l (rat)*
- **1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane**  
*oralen LD50 632 mg/kg (rat)*  
*inhalativen LC50/4 h >7 mg/l (rat)*
- **Jedkost za kožo/draženje kože** *Povzroča draženje kože.*
- **Resne okvare oči/draženje** *Povzroča hudo draženje oči.*
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
*Obcutljivi ljudje lahko zaznajo reakcijo že pri nizki koncentraciji Astmaticnim bolnikom in ljudem z boleznimi dihal priporočamo, da ne pridejo v stik s temi proizvodi.*  
*Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.*  
*Lahko povzroči alergijski odziv kože.*
- **Mutagenost za zarodne celice**  
*Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*
- **Rakotvornost** *Sum povzročitve raka.*

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 6)

- **Strupenost za razmnoževanje** Lahko škoduje dojenim otrokom.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev**  
Nobene od sestavin ni na seznamu.


### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:**  
85535-85-9 kloroalkani, C14-17
- **vPvB:**  
85535-85-9 kloroalkani, C14-17
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**  
Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Snov se lahko po strditvi odstrani skupaj z gospodinjstskimi ali industrijskimi odpadki. Neuporabljena snov (pastozna, tekoča) se odlaga kot posebni odpadki.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.  
Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR**
- 
- **Kategorija** 2 5F Plini

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 7)

· **Listek za nevarnost** 2.1· **IMDG**

· **Class** 2.1 Plini  
 · **Label** 2.1

· **IATA**

· **Class** 2.1 Plini  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Skupina embalaže**· **ADR, IMDG, IATA**· **14.5 Nevarnosti za okolje:**

odpade

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: kloroalkani, C14-17

Simbol (riba in drevo)

· **Marine pollutant:**· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Plini

· **Številka nevarnosti (Kemler številka):**

-

· **EMS-številka:**

F-D, S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.

· **Transport/drugi podatki:**· **ADR**· **Omejene količine (LQ)** 1L· **Izvzete količine (EQ)** Kod: E0

Ni dovoljena kot izvzeta količina

· **Prevozna skupina** 2· **Kod omejitev za predore** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "model regulation":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 8)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso P3a VNETLJIVI AEROSOLI**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 t**
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t**
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII**
- št. 56 za splošno javnost
- št. 74 za komercialne/industrijske uporabnike
- Pogoji omejitve: 3
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Državni predpisi:**
- **Napotki za omejitve zaposlitev:**
- Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.
- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.
- **Druge določbe, omejitve in prepovedi**
- **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**
- 85535-85-9 kloroalkani, C14-17
- **Podatki za mednarodno registriranje:**
- **Opravljen ali v skladu s naslednjimi inventari:**
- AICS - Australia ki niso navedeni
- DSL - Canada ki niso navedeni
- IECSC - China ki niso navedeni
- ENCS - Japan ki niso navedeni
- ECL - Korea ki niso navedeni
- NZIoC - New Zealand ki niso navedeni
- PICCS - Philippines ki niso navedeni
- REACH - Europe navedene
- TCSI - Taiwan ki niso navedeni
- TSCA - USA ki niso navedeni
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 07.11.2024

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 07.11.2024

Trgovsko ime: OTTOPUR OP 960

(nadaljevanje od strani 9)

### · Relevantne norme

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Kontaktna oseba:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

· **Datum predhodne različice:** 30.03.2023

· **Številka različice predhodne različice:** 2

### · Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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. Gas 1A: Vnetljivi plini– Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

Lact.: Strupenost za razmnoževanje – učinki na dojenje ali prek dojenja

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

· \* **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**