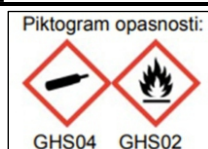


# Sigurnosne kartice opasnih kemikalija

## UPUTA ZA SLUČAJ NESREĆE

### UKAPLJENI NAFTNI PLIN PROPAN - BUTAN SMJESA, SMJESA OBOGAĆENA PROPANOM, AUTOPLIN



**Oznaka opasnosti:**  
Opasnost

**Oznake upozorenja (H):**

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H280 Sadrži stlačeni plin;

zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

**Oznake obavijesti (P):**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P377 Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.

P381 U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja.

P410+P403 Zaštititi od sunčevog svjetla.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu

### MJERE U SLUČAJU NESREĆE

#### PROLIJEVANJE ILI ISPUŠTANJE

**Osobne mjere opreza:** Koristiti osobna zaštitna sredstva\*

**Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti širenje proizvoda ukoliko se može na siguran način. Spriječiti istjecanje u odvođe. Osigurati provjetranje. Proizvod će brzo ispariti ukoliko dođe do slučajnog ispuštanja u vode. Izolirati područje ispuštanja.

**Način čišćenja i sakupljanja:** Prozračivati područje ispuštanja i pustiti da proizvod ispari.

**Dodatna upozorenja:** Oslobođena tekućina vrlo brzo prelazi u plinovito stanje i sa zrakom stvara eksplozivnu smjesu! Kada izmjerena koncentracija plina u zraku na mjestu istjecanja padne ispod granice eksplozivnosti, pristupiti intervenciji. Ima svojstva kriogene tekućine te mnogi materijali u kontaktu s rashladnim - kriogenim tekućinama postaju kruti i pucaju. Dodirom izaziva ozeblina.

#### POŽAR ILI EKSPLOZIJA

**Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Zaustaviti istjecanje proizvoda ukoliko se to može napraviti na siguran način, a ako ne ostaviti da proizvod izgori, te hladiti spremnike i okolinu vodenim sprejem.

**Posebne metode za gašenje požara:** Vodenim sprejem ili pjenom hladiti požarište, spremnike i cisterne. Zatvoriti ventile i ispuste plina.

**Sredstva za gašenje:**

PRIKLADNA: Veliki požari: Vodeni sprej, vodena maglica ili zračna pjena (za lokve ukapljenog

plina). Mali požari: Suih prah ili CO2 ili zračna pjena (za lokve ukapljenog plina).  
NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI:  
Vodeni mlaz, istovremeno korištenje vode i pjene.

#### MJERE PRVE POMOĆI

**Osnovne informacije:** Prije pružanja pomoći nesrećenima, izolirati područje nesreće od izvora zapaljenja uključujući i isključivanje iz električne mreže. Prije ulaska u zatvorene prostore provjeriti atmosferu i osigurati provjetranje zbog opasnosti od povišene koncentracije H<sub>2</sub>S i CO.

**\*Koristiti osobna zaštitna sredstva:**

U slučaju povišene koncentracije plina te smanjenja koncentracije kisika potrebno je koristiti samostojeći aparat za disanje. Kod normalnih uvjeta, potrebno je koristiti masku s odgovarajućim filterom (Filter za zaštitnu masku i polumasku, zaštita od plinova i isparavanja organskih spojeva s točkom vrenja do 65 °C), HRN EN 14387.

Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374-3) od odgovarajućeg materijala (nitril ili nitril butil guma). Kod učestalog kontakta sa opasnom tvari, razina otpornosti na upijanje rukavica mora biti >240 min.

Zaštitne naočale za rad s kemikalijama (HRN EN 166).

Zaštitna odjeća (HRN EN ISO 13688, HRN EN 1149- 5, HRN EN 14605 (tip 3 i 4), HRN EN 1073-2, HRN EN ISO 13982- 1:2005/A1:2011 TIP 5, HRN EN 13034 TIP 6, HRN EN 14126:2004/AC:2005).

**Mjere za pružanje prve pomoći**

**nakon udisanja:** Unesrećenog udaljiti iz onečišćenog prostora na svježiji zrak. U slučaju vrtoglavice, mučnine, glavobolje i trajnih tegoba odmah zatražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova. U slučaju otežanog disanja ili prestanka disanja, otvoriti dišne putove, započeti s reanimacijom (masaža srca i umjetno disanje) te odmah potražiti liječničku pomoć.

**nakon dodira s kožom:** Mogu nastati smrzotine. Ne uklanjati odjeću s područja smrzotine, ne trljati, masirati ili pritiskati oštećeno područje kože. Zahvaćeno područje isprati s puno vode 15 minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć.

**nakon dodira s očima:** Mogu nastati smrzotine. Ukloniti kontaktne leće. Isprati oči vodom najmanje 15 minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć.

**nakon gutanja:** Ne smatra se mogućim putem izlaganja. U kontaktu s proizvodom moguć nastanak smrzotina na usnama i u ustima.

**Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:**

Davanje kisika samo od strane educiranog medicinskog osoblja.

SK-06

Izrađuje se po narudžbi i za ostale opasne kemikalije sukladno SIGURNOSNO - TEHNIČKOM LISTU DOBAVLJAČA PROIZVODA

STANDARDNE DIMENZIJE	A4 (297x210 mm)	ili prema želji
STANDARDNI MATERIJALI	naljepnica	plastika