

## **NAVODILO ZA UPORABO**

## **Navodilo za uporabo**

### **Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini 100 % medicinski plin, utekočinjeni didušikov oksid**

**Pred začetkom uporabe zdravila natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke!**

- Navodilo shranite. Morda ga boste želeli ponovno prebrati.
- Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom.
- Zdravilo je bilo predpisano vam osebno in ga ne smete dajati drugim. Njim bi lahko celo škodovalo, čeprav imajo znake bolezni, podobne vašim.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom. Posvetujte se tudi, če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. Glejte poglavje 4.

#### **Kaj vsebuje navodilo**

1. Kaj je zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini
3. Kako uporabljati zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

#### **1. Kaj je zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini in za kaj ga uporabljamo**

Učinkovina je didušikov oksid (dinitrogenii oxidum), 100 % (V/V), medicinski plin, utekočinjeni.

Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini ne vsebuje pomožnih snovi.

Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini je brezbarvni plin s sladkastim vonjem. Uporablja se za inhaliranje. Na voljo je v obliki utekočinjenega plina v jeklenki.

Didušikov oksid deluje analgetično (blaži bolečine) in anestetično (uspavalno).

Delovanje didušikovega oksida temelji na vplivu na številne kemične snovi v telesu, tako imenovane živčne prenašalce (nevrotransmitterje), ki delujejo kot signalne snovi, ki prenašajo informacije v živčnem sistemu.

#### **Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini se uporablja:**

- za umetno spanje (kot anestetik) pri uvajanju splošne anestezije in za njeno vzdrževanje med medicinskim posegom v kombinaciji z drugimi anestetiki, ki se dajejo intravensko ali z vdihavanjem (inhalacijo),
- za lajšanje bolečine in pomirjanje (kot analgetik/sedativ), kadar je zaželen hiter nastop delovanja in se izogibamo dolgotrajnemu delovanju analgetičnega učinka.

Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini se lahko uporablja pri otrocih in odraslih.

#### **2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

##### **Ne uporabljajte zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

- če imate znake zvišanega tlaka znotraj lobanje
- če ste nezavestni
- če imate pnevmotoraks
- v primeru bolezni pri kateri se predvideva kopičenje plina v telesnih votlinah (npr. v črevesju, nosnih votlinah)
- v primeru pljučne hipertenzije (zvišan krvni tlak)

- v primeru pomanjkanja vitamina B12
- v primeru poškodb glave z izgubo zavesti
- v primeru poškodbe obraza
- v primeru kesonske bolezni (dekompresijska bolezen)
- pri močno oslabljenih posameznikih
- v primeru obstoječe terapije z metotreksatom

### **Opozorila in previdnostni ukrepi**

**Pred začetkom uporabe zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini se posvetujte z zdravnikom:**

- če imate pomanjkanje vitamina B12, saj lahko medicinski didušikov oksid povzroči poslabšanje tega pomanjkanja,
- če imate srčno popuščanje ali hude motnje v delovanju srca, je treba didušikov oksid uporabljati previdno,
- didušikov oksid se zaradi tveganja za pojav eksplozivnega ognja ne sme uporabljati med laserskim posegom na dihalnih poteh,
- didušikov oksid povzroča povečanje tlaka v srednjem ušesu,
- didušikov oksid lahko pri višjih koncentracijah povzroči izgubo refleksov grla in izgubo zavesti,
- po splošni anesteziji je lahko prisotno tveganje za hipoksemijo. Spremljati je treba dihalne funkcije in znake zastrupitve.
- če zlorabljate, ali pa ste v preteklosti zlorabljali droge/zdravila, saj pri večkratni uporabi zdravila obstaja večje tveganje za razvoj odvisnosti od didušikovega oksida. Zdravnik se bo odločil, ali je v vašem primeru možno zdravljenje z zdravilom Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini.

Ponavljajoča se ali dolgotrajna uporaba dušikovega oksida lahko poveča tveganje za pomanjkanje vitamina B12, kar lahko povzroči poškodbe kostnega mozga ali živčnega sistema. Zdravnik lahko pred zdravljenjem in po njem uvede krvne preiskave, da bi ocenil posledice morebitnega pomanjkanja vitamina B12.

### **Druga zdravila in zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

Obvestite zdravnika, če uporabljate, ste pred kratkim uporabljali ali pa boste morda začeli uporabljati katero koli drugo zdravilo.

#### *Splošni anestetiki, pomirjevala, analgetiki*

Didušikov oksid v kombinaciji z drugimi inhalacijskimi anestetiki poveča njihov učinek in zmanjša potrebno količino odmerka. Povečuje tudi učinek intravenskih anestetikov, pomirjeval in analgetikov, ter na ta način prispeva k zmanjšanju njihovih odmerkov.

#### *Lokalni anestetiki*

Didušikov oksid (N<sub>2</sub>O) poveča analgetični učinek lokalnih anestetikov, ki se uporabljajo za lokalno anestezijo spodnje čeljustne kosti (mandibule) in tudi jakost subarahnoidne anestezije.

#### *Metotreksat*

Didušikov oksid deluje na podoben način kot metotreksat. Poskusi na živalih so pokazali, da se ob souporabi povečajo kemoterapevtski učinki metotreksata in tudi njegova toksičnost.

Didušikov oksid deluje na podoben način kot nedepolarizirajoči mišični relaksanti (zdravila za sproščanje mišic).

### **Nosečnost in dojenje**

#### *Nosečnost*

Če ste noseči ali dojite, menite, da bi lahko bili noseči ali načrtujete zanositev, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom, preden vzamete to zdravilo. Uporaba didušikovega oksida v prvih dveh trimesečjih nosečnosti ni priporočljiva.

#### *Dojenje*

Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini se lahko uporablja v obdobju dojenja.

### **Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev**

Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini vpliva na mentalne sposobnosti.

Če se zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini uporablja samostojno za lajšanje bolečin in pomiritev, ni priporočljivo voziti ali upravljati strojev najmanj 30 minut po koncu uporabe ali dokler popolnoma ne okrevate.

Po anesteziji z zdravilom Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini ni priporočljivo voziti motornih vozil 24 ur po njegovi uporabi.

### **3. Kako uporabljati zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini se uporablja le z vdihavanjem (inspiracijo), in sicer natančno tako, kot je določil zdravnik. Če glede uporabe niste prepričani, se posvetujte z zdravnikom.

Medicinski didušikov oksid smejo dajati le zdravstveni delavci, ki so ustrezno usposobljeni za uporabo tega medicinskega plina.

Medicinski didušikov oksid se lahko daje le, če je takoj na voljo oprema za zagotavljanje prehodnosti dihalnih poti in vzpostavitev življenjskih funkcij (oživljanje).

Medicinski didušikov oksid se običajno vdihava preko anestezijske maske, pri čemer je dihanje samostojno - spontano - ali pa je zagotovljeno preko naprave za nadzorovano umetno dihanje. Zdravilo se vedno daje kot mešanica plinov, ki za preprečevanje pomanjkanja kisika (hipoksije) vsebuje vsaj 21 volumskih % kisika.

Medicinski didušikov oksid se lahko uporablja le v prostorih z ustreznim zračenjem in/ali opremo, ki preprečuje nastanek previsoke koncentracije didušikovega oksida v okoliškem zraku, ki bi lahko učinkovale na osebe ali druge ljudi v bližini bolnika, ki se mu daje zdravilo.

#### ***Odmerjanje***

##### ***- pri bolečinah in za pomirjanje (analgezija/sedacija)***

Medicinski didušikov oksid, vdihan v koncentracijah do 50 %, lajša bolečine in povzroči sedacijo ne da bi povzročil motnje zavesti in preprečil besedno komunikacijo.

Dihanje, krvni obtok in zaščitni refleksi se pri teh koncentracijah običajno varno ohranijo.

##### ***- za umetno spanje (anestezijo)***

Za anestezijo se uporabljajo koncentracije medicinskega didušikovega oksida med 35 % in 75 % v kombinaciji z drugimi anestetiki, saj so učinki samega didušikovega oksida prešibki, da bi povzročili narkozo.

### **Če ste uporabili večji odmerek zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini, kot bi smeli**

Če prejmete preveč zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini, lahko postanete hipoksični, kar pomeni, da imate premalo kisika v krvi. Hipoksijo je treba vsekakor preprečiti, saj lahko vpliva na telesne funkcije in povzroči izgubo zavesti.

Če je bil uporabljen prevelik odmerek zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini, je treba dajanje prekiniti ali pa zmanjšati njegovo koncentracijo. Če obstaja sum, da imate premalo kisika v krvi, morate dihati svež zrak. V zdravstvenih ustanovah vam morajo kisik dajati ob stalnem spremljanju ravni kisika v krvi z uporabo pulznega oksimetra. Kisik je potrebno dajati, dokler si ne opomorete in vaša kri ne doseže zadostne nasičenosti (saturacije) s kisikom.

Zdravilo boste v zdravstvenih ustanovah prejeli pod skrbnim nadzorom, zato ni verjetno, da bi prišlo do prevelikega odmerjanja.

#### **Varnostni napotki**

- Zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini je namenjeno le za inhaliranje v skladu z navodili zdravnika.
- Vedno pritrdite le opremo, ki je namenjena za priključitev medicinskega didušikovega oksida.
- Tako kot vse anestetične pline je treba tudi medicinski didušikov oksid uporabljati v ustrezno prezračenih prostorih.

- Didušikov oksid je plin, ki podpira gorenje in je težji od zraka.
- Na splošno se priporoča, da se specialisti, ki uporabljajo medicinski didušikov oksid, pri daljši uporabi izogibajo neposrednemu vdihavanju zraka, ki ga izdihujejo bolniki.
- Jeklenke ne smejo biti izpostavljene prekomerni toploti.
- V prostorih, kjer se uporablja zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini, se ne sme kaditi ali uporabljati odprtega ognja, ker to povečuje nevarnost požara.
- Nikdar ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi za mazanje vijačnih navojev, ki se zatikajo.
- Regulator tlaka je treba odpreti počasi in previdno.
- Z jeklenko ravnajte previdno. Zagotovite, da ne bo izpostavljena tresenju in padcem.
- Pri uporabi izdelka Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini mora biti jeklenka vedno nameščena v pokončnem položaju z regulatorjem tlaka obrnjenim navzgor. Didušikov oksid iz jeklenke izhaja kot plin zaradi tlaka, znotraj jeklenke pa se nahaja v tekoči obliki. Če je jeklenka v ležečem položaju, bi tekočina lahko iztekala in povzročila škodo. Regulator tlaka je treba odpirati počasi in previdno, da se izognete uhajanju tekočega didušikovega oksida.
- Ohranjajte jeklenko v čistem stanju in suho.
- Jeklenke shranjujte in prevažajte z zaprtimi ventili, ki so opremljeni z zaščito.

#### 4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima lahko tudi zdravilo Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih. Če kateri koli neželeni učinek postane resen ali če opazite kateri koli neželeni učinek, ki ni omenjen v tem navodilu, se posvetujte z zdravnikom.

Najpogostejše so bili opaženi naslednji neželeni učinki:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pogosti</b> (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10 bolnikov):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Bolezni prebavil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- občutek slabosti, bruhanje,</li> </ul> <p>Psihiatrične motnje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nenavadno dobro razpoloženje, občutek tesnobe, omotica ali omedlevica,</li> </ul> <p>Bolezni krvi in limfatičnega sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zmanjšana nasičenost rdečih krvnih celic s kisikom pri otrocih.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Občasni</b> (pojavijo se lahko pri največ 1 od 100 bolnikov):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Bolezni prebavil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- napenjanje,</li> </ul> <p>Ušesne bolezni, vključno z motnjami labirinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- občutek pritiska v srednjem ušesu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Redki</b> (pojavijo se lahko pri največ 1 od 1000 bolnikov):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Srčne bolezni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motnje srčnega ritma, zvišan krvni tlak v pljučih, nizek krvni tlak pri novorojenčkih,</li> </ul> <p>Bolezni krvi in limfatičnega sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pri uporabi, daljši od 24 ur: zmanjšano število rdečih krvnih celic zaradi pomanjkanja vitamina B<sub>12</sub> in/ali folne kisline, zmanjšano število belih krvnih celic,</li> </ul> <p>Bolezni živčevja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nevnetna bolezen medule, nevnetna bolezen več živcev, zvišan znotrajlobanjski tlak (tlak v lobanji), krči, glavobol,</li> </ul> |

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bolezni dihal, prsnega koša in mediastinalnega prostora:                                       |
| - zastoj dihanja, zožitev bronhijev.                                                           |
| <b>Neznana pogostnost</b> ( <i>pogostnosti iz razpoložljivih podatkov ni mogoče oceniti</i> ): |
| Bolezni živčevja:                                                                              |
| - generalizirani epileptični krči,                                                             |
| - učinki na delovanje živcev, občutki otrplosti in šibkosti, običajno v nogah,                 |
| Psihiatrične motnje:                                                                           |
| - zasvojenost.                                                                                 |

### **Poročanje o neželenih učinkih**

Če opazite katerega koli izmed neželenih učinkov, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. O neželenih učinkih lahko poročate tudi neposredno na

Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke

Sektor za farmakovigilanco

Nacionalni center za farmakovigilanco

Slovenčeva ulica 22

SI-1000 Ljubljana

Tel: +386 (0)8 2000 500

Faks: +386 (0)8 2000 510

e-pošta: h-farmakovigilanca@jazmp.si

spletna stran: [www.jazmp.si](http://www.jazmp.si)

S tem, ko poročate o neželenih učinkih, lahko prispevate k zagotovitvi več informacij o varnosti tega zdravila.

## **5. Shranjevanje zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom!

Jeklenke shranjujte v dobro prezračenem prostoru, namenjenem za shranjevanje medicinskih plinov.

Jeklenke shranjujte pod streho, zavarovane pred vremenskimi vplivi in vetrom, v suhem stanju in čiste ter ločeno od vnetljivih snovi.

Za dolgotrajno shranjevanje je priporočljivo temperaturno območje od –20 do +40 °C. Jeklenke so lahko za krajši čas izpostavljene temperaturam do +60 °C.

Zaščitite jih pred tresenjem in padci.

Jeklenke, ki vsebujejo različne vrste plinov, shranjujte ločeno. Polne in prazne jeklenke shranjujte ločeno.

### **Prevoz jeklenk**

Jeklenke morate prevažati z ustrezno opremo, ki jih ščiti pred nevarnimi udarci in padci ter jih ohranja v pokončnem položaju.

## **6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije**

### **Vsebina pakiranja**

| <b>Prostornina jeklenke/snopa jeklenk, merjena z vodo, v litrih</b> | <b>Tip in material ventila</b>        | <b>Material jeklenke</b>              | <b>Masa polnjenja (kg)</b> | <b>Prostornina didušikovega oksida v litrih (pod tlakom 1 bar in pri temperaturi 15 °C)</b> |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                  | klasični ventil iz kromirane medenine | jeklo                                 | 7,5                        | 4050                                                                                        |
| 10                                                                  | RPV* ventil iz kromirane medenine     | jeklo                                 | 7,5                        | 4050                                                                                        |
| 40                                                                  | klasični ventil iz kromirane medenine | jeklo                                 | 30                         | 16 200                                                                                      |
| 40                                                                  | RPV* ventil iz kromirane medenine     | jeklo                                 | 30                         | 16 200                                                                                      |
| 50                                                                  | klasični ventil iz kromirane medenine | jeklo                                 | 37,5                       | 20 250                                                                                      |
| 50                                                                  | RPV* ventil iz kromirane medenine     | jeklo                                 | 37,5                       | 20 250                                                                                      |
| 16 x 50                                                             | klasični ventil iz kromirane medenine | jeklo, spoj jeklenk - nerjaveče jeklo | 600                        | 324 000                                                                                     |
| 16 x 50                                                             | RPV* ventil iz kromirane medenine     | jeklo, spoj jeklenk - nerjaveče jeklo | 600                        | 324 000                                                                                     |

\* ventil za preostali tlak (RPV – Residual Pressure Valve)

Opomba: ventil za odvzem plina ima navoj G3/8''.

### **Barva jeklenk**

Telo jeklenke je bele barve, rama jeklenke je modra.

Na trgu morda ni vseh navedenih pakiranj.

### **Način in režim izdaje/predpisovanja zdravila Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

ZZ – Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v javnih zdravstvenih zavodih ter pri pravnih in fizičnih osebah, ki opravljajo zdravstveno dejavnost.

### **Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom in proizvajalec**

#### **Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom**

ISTRABENZ PLINI d.o.o.

Bertoki, Sermin 8A  
6000 Koper  
Slovenija

**Proizvajalec**

SIAD Czech spol. s r.o.  
U Sýpky 417  
Rajhradice 664 61  
Česka

**Zdravilo je v državah članicah Evropskega gospodarskega prostora pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Česka     | Medicínální oxid dusný SIAD                                                    |
| Madžarska | Dinitrogén-oxid SIAD                                                           |
| Poljska   | Podtlenek azotu SIAD                                                           |
| Romunija  | Protoxid de azot medicinal SIAD                                                |
| Slovaška  | Medicínálny oxid dusný SIAD                                                    |
| Slovenija | Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini 100 % medicinski plin, utekočinjeni |

**Navodilo je bilo nazadnje revidirano dne 22. 5. 2025.**

**Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:**

V skladu z lokalnimi smernicami je treba ohranjati najnižjo možno koncentracijo didušikovega oksida v delovnem okolju.

Trenutno ni mogoče z gotovostjo potrditi jasne vzročne povezave med izpostavljenostjo nizkim koncentracijam didušikovega oksida in tveganjem za zdravje medicinskega osebja. Vendar pa ni mogoče povsem izključiti, da dolgotrajna izpostavljenost nizkim koncentracijam didušikovega oksida v slabo prezračenih prostorih lahko prispeva k razvoju malignosti, določenih kroničnih bolezni ter zmanjšani plodnosti. Za več informacij glejte Povzetek glavnih značilnosti zdravila (SmPC).

Operacijski prostori, v katerih se didušikov oksid pogosto uporablja, morajo imeti ustrezen prezračevalni sistem ali sistem za odstranjevanje odvečnih plinov, ki v prostoru omogoča vzdrževanje koncentracije didušikovega oksida pod mejnimi vrednostmi, določenimi z nacionalnimi smernicami. Didušikov oksid se lahko daje samo tam, kjer je mogoče njegovo dovajanje skupaj s kisikom in ob prisotnosti osebja, ki je usposobljeno za nudenje prve pomoči.

Ponavljajoča se uporaba ali izpostavljenost didušikovemu oksidu lahko vodi v odvisnost. Pri zdravstvenem osebju, ki je poklicno izpostavljeno didušikovemu oksidu, je potrebna previdnost.

**Posebna opozorila za shranjevanje**

Za dolgotrajno shranjevanje je priporočljivo temperaturno območje od –20 do +40 °C. Jeklenke so lahko za krajši čas izpostavljene temperaturam do +60 °C.

Jeklenke shranjujte v dobro prezračenih prostorih, ki so namenjeni za shranjevanje medicinskih plinov.

Jeklenke shranjujte pod streho, zavarovane pred vremenskimi vplivi in vetrom, v suhem stanju in čiste ter ločeno od vnetljivih snovi.

Zaščitite jih pred tresenjem in padci.

Jeklenke, ki vsebujejo različne vrste plinov, shranjujte ločeno. Polne in prazne jeklenke shranjujte ločeno.

**Navodila za uporabo/ravnanje z zdravilom Medicinski didušikov oksid Istrabenz plini**

Nikdar ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi za mazanje vijačnih navojev, ki se zatikajo ali če je napravo za dovajanje težko namestiti.

Ventilov in pripadajoče opreme se dotikajte samo s čistimi in nemastnimi rokami (npr. ne uporabljajte kreme za roke).

**Priprava za uporabo**

Uporabljajte samo napravo za dovajanje, ki je namenjena za medicinski didušikov oksid.

Prepričajte se, da je površina za priklop čista in da je tesnilna podložka ali »O-tesnilo« (če je nameščeno) v dobrem stanju.

Ventila ne smete odpirati sunkovito.

Preverite tesnost v skladu z navodili, priloženimi regulatorju tlaka. Puščanja iz ventila ali naprave ne poskušajte odpraviti na noben drug način kot z namestitvijo nove tesnilne podložke ali »O-tesnila«.

V primeru puščanja je treba zapreti ventil in odstraniti regulator tlaka.

**Uporaba jeklenk**

V prostorih, kjer se uporablja medicinski didušikov oksid, se ne sme kaditi ali uporabljati odprtega ognja.

Medicinski plini se uporabljajo izključno za medicinsko uporabo.

Jeklenke je treba varno pritrditi (npr. z verigo), da se prepreči nenameren padec.

Jeklenke ne izpraznite popolnoma, da preprečite kontaminacijo. V jeklenki naj ostane preostali tlak 3-5 barov.

**Navodila za odstranjevanje**

Prazne jeklenke ne zavržite. Prevzel jih bo dobavitelj.