

Navodilo za uporabo

Medicinski didušikov oksid SOL 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 s svojim zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro. 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 SOL in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL
3. Kako uporabljati zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Medicinski didušikov oksid SOL
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

1. Kaj je zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL in za kaj ga uporabljamo

Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL je brezbarvni inhalacijski plin s sladkastim vonjem (namenjen inhaliranju). Zdravilna učinkovina je didušikov oksid, ki mu pravimo tudi »smejalni plin«. Uvrščamo ga v skupino splošnih anestetikov (narkotikov).

Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL uporabljamo pri odraslih in otrocih, od 1 meseca starosti naprej:

- v kombinaciji s kisikom (50 % didušikovega oksida in 50 % kisika) za lajšanje kratkotrajnih, vmesnih, blagih do zmernih bolečin.
- v zmesi z najmanj 21 % kisika kot osnovni anestetik v kombinaciji z drugimi anestetiki.

2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL

Ne uporabljajte zdravila Medicinski didušikov oksid SOL:

- Če redno ali stalno uporabljate 100 % medicinski kisik.
- Če je zrak, ujet v delu telesa, kjer je lahko njegovo širjenje nevarno, na primer pri kolapsu pljuč (pnevmotoraks), pri težavah z dihanjem, kot sta emfizem ali dekompresijska bolezen.
- Po opravljenem obvodu s priključkom na napravo za zunajtelesni krvni obtok, ali po obvodu brez priključka na napravo za zunajtelesni krvni obtok.
- Pri bolnikih s srčno boleznijo (na primer: srčno popuščanje ali srčna disfunkcija).

- Če imate poškodbe obraza ali čeljusti.
- Če imate poškodbe glave z motnjami zavesti.
- Če imate močno napihnjen želodec.
- Če imate sum ali ugotovitev povečanega tlaka v možganih.
- Po injiciranju plina (npr. SF₆, C₃F₈) v oko se lahko poveča prostornina v očesu, ki lahko povzroči slepoto (zdravnik lahko zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL uporabi šele, ko preteče dovolj časa).
- Če so vam diagnosticirali pomanjkanje vitamina B₁₂ ali pomanjkanje folne kisline (tudi v zgodnji nosečnosti), vendar se za to še niste zdravili, saj lahko uporaba didušikovega oksida poslabša simptome, ki jih povzroča pomanjkanje vitamina B₁₂ in folne kisline.

Opozorila in previdnostni ukrepi

Pred uporabo zdravila Medicinski didušikov oksid SOL se posvetujte s svojim zdravnikom ali farmacevtom:

- 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 SOL.
- Večkratna ali dolgotrajna uporaba didušikovega oksida lahko poveča tveganje za pomanjkanje vitamina B₁₂, zaradi česar lahko pride do poškodb kostnega mozga ali živčevja. Zdravnik lahko opravi krvne teste pred in po zdravljenju, da oceni posledice možnega pomanjkanja vitamina B₁₂.
- Če imate pomanjkanje vitamina B₁₂, ki se lahko pojavi pri ljudeh s perniciozno anemijo (maligno obliko anemije) ali Crohnovo boleznijo (kronično boleznijo črevesja) ali pri vegetarijancih.
- Če imate motnje v delovanju srca (če vaše srce ne deluje pravilno).
- Če imate močno znižan krvni tlak zaradi šoka ali srčnega popuščanja.
- Če imate srpastocelično anemijo (krvna bolezen, pri kateri imajo rdeče krvničke nepravilno obliko).
- Če prejimate analgetike, vključno z opiaty, med porodom (kombinacija te vrste zdravila z zdravilom Medicinski didušikov oksid SOL lahko povzroči izgubo zavesti).
- Po injiciranju v oko (z drugim zdravilom) mora pred uporabo zdravila Medicinski didušikov oksid SOL preteči dovolj časa, sicer se lahko pojavijo očne težave (vključno s slepoto).
- Zaradi vsebnosti didušikovega oksida lahko zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL poveča tlak v srednjem ušesu in drugih z zrakom napolnjenih votlinah.
- Ob hkratni uporabi benzodiazepinov (posebne skupine zdravil s pomirjevalnim, uspavalnim učinkom in/ali učinkom sproščanja mišic), ker se lahko pojavi izguba zavesti.
- Če se zdravite z bleomicinom (zdravilom za zdravljenje raka).

Otroci in mladostniki

To zdravilo ni primerno za novorojenčke (donošene ali nedonošene).

Druge zdravila in zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL

Obvestite zdravnika ali farmacevta, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali pa boste morda začeli jemati katero koli drugo zdravilo.

OPOMBA: naslednje navedbe lahko veljajo tudi za uporabo zdravil pred uporabo ali nekaj časa po uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL.

- Narkotiki ojačajo delovanje zdravila Medicinski didušikov oksid SOL.
- Zdravila, ki vsebujejo morfin, ojačajo analgetični in sedativni učinek zdravila Medicinski didušikov oksid SOL.
- Benzodiazepini in barbiturati (posebna skupina zdravil s pomirjevalnim, uspavalnim učinkom in/ali učinkom sproščanja mišic) ojačajo delovanje zdravila Medicinski didušikov oksid SOL, pri čemer lahko kombinacija teh zdravil z zdravilom Medicinski didušikov oksid SOL povzroči izgubo zavesti.
- Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL ojača delovanje nekaterih mišičnih relaksantov (kot sta pankuronium in vekuronium).
- Poškodbe, ki jih povzročita natrijev nitroprusid (zdravilo za zdravljenje visokega krvnega tlaka) in metotreksat (zdravilo za zdravljenje raka), se ob uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL poslabšajo, saj slednji preglasi delovanje vitamina B₁₂.
- Poškodbe, ki jih na pljučih povzroči bleomicin (zdravilo za zdravljenje raka), se lahko zaradi povečanega dajanja kisika (ki se dodaja pri zdravljenju z zdravilom Medicinski didušikov oksid SOL) še poslabšajo.

Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL skupaj s hrano in pijačo

Ob uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL kot komponente anestetika ni dovoljeno uživanje hrane ali pijače 6 ur pred splošno anestezijo, ker lahko zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL povzroči navzeo (slabost s siljenjem na bruhanje) ali bruhanje (glejte 4. poglavje »Možni neželeni učinki«).

Nosečnost, dojenje in plodnost

Če ste noseči ali dojite, mislite, da bi lahko bili noseči ali načrtujete zanositev, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom, preden vzamete to zdravilo.

Nosečnost

Omejeni podatki o kratkotrajni uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL ne kažejo na povečano tveganje za prirojene nepravilnosti. V redkih primerih lahko zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL povzroči težave z dihanjem pri novorojenčkih. Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL je dovoljeno med nosečnostjo uporabljati samo, če je to nujno potrebno. Izogibajte se dolgotrajni ali pogosti uporabi.

Dojenje

Ni znano, ali se zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL izloča v materino mleko. Po kratkotrajni uporabi ni treba prekiniti dojenja.

Plodnost

Na voljo ni ustreznih podatkov, ki bi se nanašali na učinke didušikovega oksida na plodnost. Študije na živalih so pokazale, da didušikov oksid lahko vpliva na plodnost moških in žensk, kadar so izpostavljeni nizkim (≤ 1 %) koncentracijam.

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

- Ne vozite ter ne upravljajte naprav in strojev 24 ur po uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL v kombinaciji z anestetiki, ker ima zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL močan vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev.
- Po kratkotrajni uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL za lajšanje bolečin bodite previdni. Ne smete voziti ali upravljati strojev, dokler morebitni neželeni učinki ne izzvenijo in je vaša pozornost enaka kot pred prejemanjem didušikovega oksida.

3. Kako uporabljati zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL

Za inhaliranje.

Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL daje zdravnik, ki prav tako določi ustrezni odmerek.

Za kratkotrajno uporabo pri lajšanju bolečin

Za lajšanje bolečin se zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL daje samo v kombinaciji z enakim deležem kisika (50 % didušikovega oksida in 50 % kisika).

Analgetični učinek ima že po 4 do 5 vdihih, z največjim protibolečinskim učinkom po 2-3 minutah. Z uporabo zdravila Medicinski didušikov oksid SOL je potrebno nadaljevati med celotnim trajanjem bolečega posega ali dokler je potreben analgetični učinek. Po prekinitvi uporabe/vdihavanja učinki v nekaj minutah hitro izzvenijo.

Trajanje neprekinjene uporabe ne sme presegati 1 ure dnevno.

Zdravljenja ni dovoljeno ponavljati več kot 15 dni zapored.

Glede na individualno odzivanje na bolečino pri pacientih bo morda potrebna uporaba dodatnih analgetikov.

Za uporabo v kombinaciji z anestetiki

Če se zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL uporablja v kombinaciji z anestetiki, se daje samo v mešanici z vsaj 21 % kisika. Samo zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL ne more povzročiti anestezije. Če zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL uporabljate v kombinaciji z anestetiki, zato so potrebne manjše količine drugih anestetikov. Učinek je navadno opazen v 2–5 minutah.

Navodila za uporabo zdravila Medicinski didušikov oksid SOL

Didušikov oksid (medicinski) se daje v obliki inhalacije, z uporabo obrazne maske, ustnika ali nosne kanile. Obrazna maska ali ustnik sta povezana z medicinskim didušikovim oksidom preko ustreznega medicinskega pripomočka. Napravo je potrebno uporabljati v skladu z

navodili proizvajalca. Ti sistemi se uporabljajo samo za aplikacijo didušikovega oksida pod neposrednim nadzorom ustrezno usposobljenega medicinskega osebja, v dobro prezračenih prostorih, da se prepreči prisotnost izdihanega didušikovega oksida v prostoru.

Če ste uporabili večji odmerek zdravila Medicinski didušikov oksid SOL, kot bi smeli

Pri prevelikem odmerku zdravila Medicinski didušikov oksid SOL se pojavi akutno pomanjkanje kisika. Pri prevelikem odmerku je treba nemudoma prekiniti dajanje zdravila Medicinski didušikov oksid SOL in bolnika ventilirati z zrakom ali kisikom, dokler ni dosežena običajna koncentracija kisika v krvi.

Če ste prenehali uporabljati zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL

Po prenehanju uporabe zdravila Medicinski didušikov oksid SOL in medicinskega kisika se lahko pojavi pomanjkanje kisika. Za preprečitev slednjega je mogoče bolnika začasno ventilirati s 100-odstotnim kisikom.

Če imate dodatna vprašanja o uporabi tega zdravila, se posvetujte s svojim zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro.

4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima lahko tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih.

Spodaj navedeni neželeni učinki so razvrščeni glede na organski sistem. O pogostnosti neželenih učinkov je na voljo zelo malo zanesljivih podatkov, vendar se neželeni učinki pogosteje pojavljajo pri večjih odmerkih in/ali daljši uporabi. Najpogostejša neželena učinka sta navzea in bruhanje.

Bolezni krvi in limfatičnega sistema

- Megaloblastna anemija (vrsta anemije zaradi pomanjkanja vitamina B₁₂, ki jo povzroča didušikov oksid)
- Granulocitopenija (popolno pomanjkanje ene vrste krvnih celic)

Psihiatrične motnje

- Psihoza (huda duševna bolezen, pri kateri ima bolnik omejen nadzor nad svojimi vedenjem in dejanji), zmedenost in glavobol, pa tudi zmanjšanje občutka tesnobe in izboljšanje razpoloženja.
- Zasvojenost (z neznano pogostnostjo).

Bolezni živčevja

- Zmanjšana cirkulacija v možganih in zmanjšana poraba glukoze v možganih.
- Halucinogeni učinki se lahko pojavijo, tudi če ni uporabljen noben drug anestetik.
- Nevrološki učinki: okvare hrbtenjače, nevropatija, mravljinca ali odrevenelost kože po celem telesu, mielonevropatija, epilepsija, generalizirani krči (z neznano pogostnostjo), sedacija, omotica, zvišan tlak v lobanji in simptomi paralize z mišičnimi krči v obeh nogah.

- Učinki na delovanje živcev, občutki otrplosti in šibkosti, običajno v nogah (z neznano pogostnostjo).
- Zelo močno znižanje in/ali zvišanje telesne temperature.

Očesne bolezni

- Počasnejše premikanje oči.
- Začasno zvišanje tlaka in/ali prostornine očesa pri uporabi zdravila Medicinski didušikov oksid SOL po injiciranju drugega zdravila, ki tvori plin, v oko.

Ušesne bolezni, vključno z motnjami labirinta

- Poškodba srednjega ušesa in predrtje ušesnega bobniča

Srčne bolezni

- Srčna aritmija
- Srčno popuščanje
- Zvišan krvni tlak v pljučih
- Nizek krvni tlak v telesu

Bolezni dihal, prsnega koša in mediastinalnega prostora

- Respiratorna depresija
- Zrak v prsnem košu
- Podkožni emfizem in okužbi dihal podobni simptomi.

Bolezni prebavil

- Navzea (slabost s siljenjem na bruhanje)
- Bruhanje
- Začasno zvišan tlak in/ali povečana prostornina črevesja in trebušne votline

Bolezni jeter, žolčnika in žolčevodov ter bolezni trebušne slinavke

- Zlatenica
- Povečana koncentracija jetrnih encimov.

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

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

5. Shranjevanje zdravila medicinski didušikov oksid SOL

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom.

Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL mora shraniti ustrezno usposobljeno osebje skladno z navodili izdelovalca in ustreznimi predpisi.

Tega zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti, ki je naveden na nalepki poleg oznake »Exp«.

6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

Kaj vsebuje zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL

- Učinkovina je didušikov oksid (didušikov monoksid).
- Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL ne vsebuje drugih sestavin.

Izgled zdravila Medicinski didušikov oksid SOL in vsebina pakiranja

- Zdravilo Medicinski didušikov oksid SOL je inhalacijski plin (namenjen inhaliranju), v tekoči obliki in pod tlakom pakiran v jeklenke.
Jeklenke so označene z barvami: telo jeklenke je bele barve (RAL 9010), vrat pa encijanove modre barve (RAL 5010).
- V spodnji preglednici sta navedeni vsebnost različnih jeklenk (v litrih) in ustrezna vrednost mase didušikovega oksida v kilogramih pri tlaku 45 bar (pri 15 °C).

Prostornina v litrih (x)	1	2	3	5	10	20	30
Količina didušikovega oksida v kg (y)	0,75	1,5	2,25	3,75	7,5	15	22,5
Prostornina v litrih (x)	40	50	12 × 40	12 × 50	16 × 40	16 × 50	
Količina didušikovega oksida v kg (y)	30	37,5	360	450	480	600	

Na trgu morda ni vseh navedenih pakiranj.

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom in izdelovalec

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom:

SOL S.p.A.
via Borgazzi, 27
20900 Monza

Italija

Izdelovalec:

SOL Nederland B.V.
Swaardvenstraat 11
5048 AV Tilburg
Nizozemska

ali

SOL B S.r.l.
Zoning Ouest 15
7860 Lessines
Belgija

ali

SOL S.p.A.
Via Acquaviva 4
26100 Cremona
Italija

ali

SOL France S.A.S.
ZI des Béthunes
8 Rue du Compas
95310 Saint Ouen L'Aumone
Francija

ali

SOL Hellas S.A.
Thesi Stefani, ASPROPYRGOS ATTIKI,
GR-193 00
Grčija

Zdravilo je v državah članicah EGP pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:

Belgija:	Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié
Bolgarija:	Медицински диазотен оксид SOL 100 % v/v, втечен медицински газ
Česka republika:	Medicinální oxid dusný SOL 100% medicínální plyn, zkapalněný
Grčija:	Φαρμακευτικό Πρωτοξείδιο του Αζώτου SOL, 100% v/v, ιατρικό αέριο, υγροποιημένο
Hungary:	SOL Orvosi Dinitrogén-oxid, 100% v/v, Cseppfolyósított orvosi gáz
Irska:	Nitrous oxide Medicinal SOL, 100 % v/v, medicinal gas, liquefied

Luksemburg:	Protoxyde d'azote Médicinal SOL 100 % v/v, gaz médicinal liquéfié
Nizozemska:	Distikstofoxide Medicinaal SOL, medicinaal gas, vloeibaar gemaakt 100% v/v
Romunija:	Protoxid de azot SOL 100 % gaz medicinal lichefiat
Slovenija:	Medicinski didušikov oksid SOL 100 % medicinski plin, utekočinjen
Slovaška:	Medicinálny oxid dusný SOL 100%, medicínálny plyn skvapalnený
Španija:	Óxido nitroso medicinal SOLGROUP, 100 % v/v, gas licuado medicinal
VB:	Nitrous oxide 100% v/v medicinal gas, liquefied

Način in režim predpisovanja in izdaje zdravila:

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.

Navodilo je bilo nazadnje revidirano dne 17.9.2024.

Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:

Varnostna navodila

Večkratna uporaba ali izpostavljenost didušikovemu oksidu lahko privede do zasvojenosti. Potrebna je previdnost pri zdravstvenih delavcih, ki so na delovnem mestu izpostavljeni didušikovemu oksidu.

Posebna navodila in pogoji za shranjevanje

- Jeklenke shranjujte pri temperaturi od -20 °C do +65 °C.
- Jeklenke shranjujte v dobro prezračenem prostoru, primernem za shranjevanje medicinskih plinov.
- Jeklenk ne shranjujte v bližini vnetljivih izdelkov.
- Preprečite stik z oljem, maščobo ali podobnimi snovmi.
- Vse jeklenke shranjujte v pokončnem položaju, razen jeklenk s konveksnim dnom, ki jih shranjujte v ležečem položaju ali v zaboji.
- Jeklenke zavarujte pred padci in drugimi udarci tako, da jih pritrdite ali položite v zaboj.
- Jeklenke z drugo vrsto plina ali plinom z drugačno kemijsko sestavo shranjujte ločeno.
- Polne in prazne jeklenke shranjujte ločeno.
- Jeklenk ne shranjujte blizu vira toplote.
- Jeklenke naj bodo med skladiščenjem pokrite in zaščitene pred vremenskimi vplivi.
- Ventili jeklenk za didušikov oksid so opremljeni z varnostno membrano, ki preprečuje eksplozijo jeklenke ob prekomernem zvišanju tlaka v njej. Ob previsoki temperaturi lahko varnostna membrana popusti. V tem primeru se iz jeklenke sprosti njena celotna vsebina. V tem primeru ne vstopajte v skladiščni prostor in ga dobro prezračite ter počakajte, dokler strokovnjak ne odobri ponovne uporabe.

Navodila za uporabo, predelavo in odstranjevanje

Upoštevajte navodila dobavitelja, zlasti naslednja:

- Didušikov oksid je dovoljeno dajati šele ob doseženemu ustreznemu tlaku in količini dovajanja plina med jeklenko in bolnikom.
- Preden odprete ventil na jeklenki, je treba jeklenko postaviti v pokončen položaj, v katerem mora ostati ves čas dajanja.
- Dajanje didušikovega oksida mora potekati hkrati z dajanjem kisika z uporabo sistema za varno mešanje. Tlak didušikovega oksida v vodih mora biti ves čas nižji od tlaka kisika.
- Ob uporabi sistema za mešanje s spremenljivim mešalnim razmerjem je priporočljivo spremljanje z analizatorjem kisika.
- Jeklenke ni dovoljeno uporabljati, če so na njej vidne poškodbe, obstaja sum na poškodbe ali če je bila izpostavljena ekstremnim temperaturam.
- Jeklenke ne smejo priti v stik z oljem, maščobo ali podobnimi snovmi.
- Uporabljajte samo naprave, ki so primerne za uporabo z določeno vrsto jeklenk in določenim plinom.
- Za odpiranje ali zapiranje ventila na jeklenki ni dovoljeno uporabljati klešč ali drugih pripomočkov, s katerimi bi ga lahko poškodovali.
- Vrste ovojnine ni dovoljeno spreminjati.
- V primeru puščanja je treba ventil na jeklenki nemudoma zapreti, če je to mogoče storiti varno. Če ventila ni mogoče zapreti, je treba jeklenko odnesti na varen odprt prostor in počakati, da se povsem izprazni.
- Zaprite ventile praznih jeklenk.
- Črpanje stisnjenega zraka iz jeklenke ni dovoljeno.
- Uporabljene inštalacije, vključno s centralnim skladiščem, distribucijskimi omrežji, cevovodi, terminali in priključki, morajo biti skladne z veljavno zakonodajo.
- Didušikov oksid lahko povzroči hiter vžig žarečih ali tlečih materialov, zato je v bližini jeklenke prepovedano kajenje ali uporaba odprtega ognja.
- Didušikov oksid je nestrupen in nevnetljiv plin, ki je težji od zraka in gorljiv. V kombinaciji z vnetljivimi anestetičnimi plini ali hlapi in celo v odsotnosti kisika lahko tvori eksplozivno zmes.
- Prazne jeklenke vrnite dobavitelju.