

## Pakendi infoleht: teave kasutajale

### Comirnaty süstedispersiooni kontsentraat COVID-19 mRNA vaktsiin (modifitseeritud nukleosiidiga)

▼ Sellele ravimile kohaldatakse täiendavat järelevalvet, mis võimaldab kiiresti tuvastada uut ohutusteavet. Te saate sellele kaasa aidata, teatades ravimi kõigist võimalikest kõrvaltoimetest. Kõrvaltoimetest teatamise kohta vt lõik 4.

#### Enne vaktsiini saamist lugege hoolikalt infolehte, sest siin on teile vajalikku teavet.

- Hoidke infoleht alles, et seda vajadusel uuesti lugeda.
- Kui teil on lisaküsimusi, pidage nõu oma arsti, apteekri või meditsiiniõega.
- Kui teil tekib ükskõik milline kõrvaltoime, pidage nõu oma arsti, apteekri või meditsiiniõega. Kõrvaltoime võib olla ka selline, mida selles infolehes ei ole nimetatud. Vt lõik 4.

#### Infolehe sisukord

1. Mis ravim on Comirnaty ja milleks seda kasutatakse
2. Mida on vaja teada enne Comirnaty saamist
3. Kuidas Comirnaty't manustatakse
4. Võimalikud kõrvaltoimed
5. Kuidas Comirnaty't säilitada
6. Pakendi sisu ja muu teave

#### 1. Mis ravim on Comirnaty ja milleks seda kasutatakse

Comirnaty on vaktsiin, mida kasutatakse SARS-CoV-2 viirusest põhjustatud COVID-19 ennetamiseks.

Comirnaty't manustatakse täiskasvanutele ja noorukitele alates 12 aasta vanusest.

Vaktsiini toimele hakkab immuunsüsteem (keha loomulik kaitsemehhanism) tootma antikehi ja vererakke, mis avaldavad viirusele vastutoimet, kaitstes seega COVID-19 eest.

Kuna Comirnaty ei sisalda immuunsuse tekitamiseks viirust, ei saa te selle kaudu COVID-19.

#### 2. Mida on vaja teada enne Comirnaty saamist

##### Comirnaty't ei tohi manustada

- kui olete toimeaine või selle ravimi mis tahes koostisosade (loetletud lõigus 6) suhtes allergiline.

##### Hoiatused ja ettevaatusabinõud

Enne Comirnaty saamist pidage nõu oma arsti, apteekri või meditsiiniõega, kui:

- teil on pärast mis tahes muude vaktsiinide manustamist või pärast Comirnaty eelmist manustamiskorda tekkinud raske allergiline reaktsioon või hingamisraskused;
- olete kunagi pärast mis tahes süstlanõelatorget minestanud;
- teil on kõrge palavikuga raske haigus või infektsioon. Kerge palaviku või ülemiste hingamisteede nakkuse, nt külmetushaiguse korral võite end siiski lasta vaktsineerida;
- teil on veritsusprobleemid või kui nahale tekivad kergesti sinised laigud või kui kasutate verehüübimist pärssivaid ravimeid;
- teil on nõrgenenud immuunsüsteem, nt sellise haiguse nagu HIV-nakkuse tõttu, või kui te võtate ravimeid, nt kortikosteroide, mis mõjutavad teie immuunsüsteemi.

Pärast vaktsineerimist Comirnaty on väga harva teatatud müokardiidist (südamelihase põletik) ja perikardiidist (südamepauna põletik). Need juhud esinesid peamiselt kahe nädala jooksul pärast

vaktsineerimist, sagedamini pärast teist vaktsineerimist, ja sagedamini noorematel meestel. Pärast vaktsineerimist peate olema valvsad müokardiidi ja perikardiidi nähtude suhtes (nt raskendatud hingamine, südamepekslemine ja rindkerevalu) ning nende ilmnemisel pöörduma otsekohe arsti poole.

Nagu kõigi vaktsiinide puhul, ei pruugi ka Comirnaty 2-annuseline vaktsineerimisskeem kõiki vaktsineeritud täielikult kaitsta ning kaitse kestus ei ole teada.

### **Lapsed**

Comirnaty't ei soovitata kasutada alla 12 aasta vanustel lastel.

### **Muud ravimid ja Comirnaty**

Teatage oma arstile või apteekrile, kui te kasutate või olete hiljuti kasutanud või kavatsete kasutada mis tahes muid ravimeid või kui teile on hiljuti manustatud mõnda muud vaktsiini.

### **Rasedus ja imetamine**

Kui te olete rase, imetate või arvate end olevat rase või kavatsete rasestuda, pidage enne selle vaktsiini saamist nõu oma arsti või apteekriga.

### **Autojuhtimine ja masinatega töötamine**

Mõned lõigus 4 „Võimalikud kõrvaltoimed” mainitud vaktsineerimise kõrvaltoimed võivad ajutiselt mõjutada teie autojuhtimise või masinate käsitlemise võimet. Enne autojuhtimist või masinate käsitlemist oodake, kuni need mõjud on kadunud.

### **Comirnaty sisaldab kaaliumi ja naatriumi**

Vaktsiin sisaldab vähem kui 1 mmol (39 mg) kaaliumi annuses, see tähendab põhimõtteliselt „kaaliumivaba“.

Vaktsiin sisaldab vähem kui 1 mmol (23 mg) naatriumi annuses, see tähendab põhimõtteliselt „naatriumivaba”.

## **3. Kuidas Comirnaty't manustatakse**

Comirnaty't süstitakse pärast lahjendamist 0,3 ml teie õlavarrelihasesse.

Teile tehakse 2 süstet.

Vaktsineerimisskeemi lõpuleviimiseks peate saama teise annuse sama vaktsiini soovitatavalt 3 nädalat pärast esimese annuse saamist.

Kui teil on lisaküsimusi Comirnaty kasutamise kohta, pidage nõu oma arsti, apteekri või meditsiiniõega.

## **4. Võimalikud kõrvaltoimed**

Nagu kõik vaktsiinid, võib Comirnaty põhjustada kõrvaltoimeid, kuigi kõigil neid ei teki.

**Väga sageli esinevad kõrvaltoimed:** võivad esineda enam kui ühel inimesel 10-st

- valu ja turse süstekohas
- väsimus
- peavalu
- lihasevalu
- külmavärinad
- liigesevalu
- kõhulahtisus
- palavik

Mõned neist kõrvaltoimetest esinesid 12...15-aastastel noorukitel veidi sagedamini kui täiskasvanutel.

**Sageli esinevad kõrvaltoimed:** võivad esineda kuni ühel inimesel 10-st

- punetus süstekohas
- iiveldus
- oksendamine

**Aeg-ajalt esinevad kõrvaltoimed:** võivad esineda kuni ühel inimesel 100-st

- lümfisõlmede suurenemine
- halb enesetunne
- valu käsivarres
- unetus
- sügelus süstekohas
- allergilised reaktsioonid, nagu lööve või sügelus

**Harva esinevad kõrvaltoimed:** võivad esineda kuni ühel inimesel 1000-st

- ajutine ühepoolne näonärvihälvatus
- allergilised reaktsioonid, nagu nõgestõbi või näoturse

**Teadmata** (ei saa hinnata olemasolevate andmete alusel)

- raske allergiline reaktsioon
- südamelihasepõletik (müokardiit) või südamepauna põletik (perikardiit), mis võib põhjustada raskendatud hingamist, südamepekslemist ja rindkerevalu

### **Kõrvaltoimetest teatamine**

Kui teil tekib ükskõik milline kõrvaltoime, pidage nõu oma arsti, apteekri või meditsiiniõega. Kõrvaltoime võib olla ka selline, mida selles infolehes ei ole nimetatud. Kõrvaltoimetest võite ka ise teatada riikliku teavitussüsteemi (vt [V lisa](#)) kaudu, lisades partii numbri, kui see on saadaval. Teatades aitate saada rohkem infot ravimi ohutusest.

## **5. Kuidas Comirnaty't säilitada**

Hoidke seda ravimit laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

Alljärgnev ladustamist, kõlblikkusaega, kasutamist ja käsitsemist puudutav teave on ainult tervishoiutöötajatele.

Ärge kasutage seda ravimit pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud karbil ja sildil pärast „EXP“.

Kõlblikkusaeg viitab selle kuu viimasele päevale.

Hoida sügavkülmas temperatuuril  $-90\text{ °C} \dots -60\text{ °C}$ . Avamata viaale võib 6-kuulise kõlblikkusaja perioodil hoida ja transportida ühe kuni 2-nädalase perioodi jooksul temperatuuril  $-25\text{ °C} \dots -15\text{ °C}$  ning seejärel viia uuesti temperatuurile  $-90\text{ °C} \dots -60\text{ °C}$ .

Hoida originaalpakendis, valguse eest kaitstult.

*Ülimadalal temperatuuril ( $< -60\text{ °C}$ ) hoitud külmunud viaalide asukoha vahetamine*

- Suletud kaanega viaalialuseid, millel on 195 ülimadala temperatuuriga sügavkülmast ( $< -60\text{ °C}$ ) välja võetud viaali, võib hoida temperatuuril  $< 25\text{ °C}$  kuni 5 minutit.
- Avatud kaanega viaalialuseid või viaalialuseid, millel on vähem kui 195 ülimadala temperatuuriga sügavkülmast ( $< -60\text{ °C}$ ) välja võetud viaali, võib hoida temperatuuril  $< 25\text{ °C}$  kuni 3 minutit.
- Kui viaalialused on pärast hoidmist temperatuuril  $< 25\text{ °C}$  sügavkülmkambrisse tagasi viidud, ei tohi neid sealt uuesti välja võtta enne, kui alles vähemalt 2 tunni möödumisel.

*Temperatuuril –25 °C...–15 °C hoitud külmunud viaalide asukoha vahetamine*

- Suletud kaanega viaalialuseid, millel on 195 sügavkülmast (–25 °C...–15 °C) välja võetud viaali, võib hoida temperatuuril < 25 °C kuni 3 minutit.
- Avatud kaanega viaalialuseid või viaalialuseid, millel on vähem kui 195 sügavkülmast (–25 °C...–15 °C) välja võetud viaali, võib hoida temperatuuril < 25 °C kuni 1 minut.

Kui viaal on viaalialuselt eemaldatud, tuleb see kasutamiseks lasta üles sulada.

Pärast ülessulamist tuleb vaktsiin lahjendada ja kohe ära kasutada. Pärast sügavkülmast väljavõtmist on lahjendamata vaktsiini kasutusaegne stabiilsus tõestatud kuni 1 kuu jooksul temperatuuril 2 °C...8 °C. Selle ühekuulise kõlblikkusaja perioodil, säilitades ravimit temperatuuril 2 °C...8 °C, võib seda transportida kuni 12 tunni jooksul. Avamata vaktsiini võib hoida enne kasutamist kuni 2 tundi temperatuuril kuni 30 °C.

Pärast lahjendamist võib vaktsiini hoida ja transportida temperatuuril 2 °C...30 °C ja kasutada 6 tunni jooksul. Kasutamata vaktsiin tuleb hävitada.

Pärast sügavkülmast väljavõtmist ja lahjendamist tuleb viaalidele märkida uus aegumiskuupäev ja -kellaeg. Pärast ülessulamist ei tohi vaktsiini uuesti külmutada.

Ärge kasutage, kui märkate lahjendatud vaktsiinis nähtavaid osakesi või kui selle värv on muutunud.

Ärge visake ravimeid kanalisatsiooni ega olmejäätmete hulka. Küsige oma apteekrilt, kuidas hävitada ravimeid, mida te enam ei kasuta. Need meetmed aitavad kaitsta keskkonda.

## **6. Pakendi sisu ja muu teave**

### **Mida Comirnaty sisaldab**

- Toimeaine on COVID-19 mRNA vaktsiin. Pärast lahjendamist sisaldab viaal kuut 0,3 ml annust, igas 30 mikrogrammi mRNA-d.
- Teised koostisosad on:
  - ((4-hüdroksübutüül)asaandiüül)bis(heksaan-6,1-diüül)bis(2-heksüüldekanoat) (ALC-0315)
  - 2-[(polüetüleenglükool)-2000]-N,N-ditetradetsüülatssetamiid (ALC-0159)
  - 1,2-distearüül-sn-glütsero-3-fosfokoliin (DSPC)
  - kolesterool
  - kaaliumkloriid
  - kaaliumdivesinikfosfaat
  - naatriumkloriid
  - dinaatriumfosfaatdihüdraat
  - sahharoos
  - süstevesi

### **Kuidas Comirnaty välja näeb ja pakendi sisu**

Vaktsiin on valge kuni valkjas dispersioon (pH 6,9...7,9) mitmeannuselises (6 annuse valmistamiseks) 2 ml läbipaistvas viaalis (I tüüpi klaasist), mis on suletud kummist punnkorgi ja alumiiniumrõngaga kinnitatud alumiiniumümbrisega, millel on eemaldatav plastkate.

Pakendi suurus: 195 viaali.

### **Müügiloo hoidja**

BioNTech Manufacturing GmbH  
An der Goldgrube 12  
55131 Mainz  
Saksamaa  
Telefon: +49 6131 9084-0  
Faks: +49 6131 9084-2121

service@biontech.de

**Tootjad**

BioNTech Manufacturing GmbH  
Kupferbergterrasse 17 - 19  
55116 Mainz  
Saksamaa

Pfizer Manufacturing Belgium NV  
Rijksweg 12  
2870 Puurs  
Belgia

Lisaküsimuste tekkimisel selle ravimi kohta pöörduge palun müügiloa hoidja kohaliku esindaja poole:

**België/Belgique/Belgien**  
**Luxembourg/Luxemburg**  
Pfizer S.A./N.V.  
Tél/Tel: +32 (0)2 554 62 11

**Lietuva**  
Pfizer Luxembourg SARL filialas Lietuvoje  
Tel. +370 52 51 4000

**България**  
Пфайзер Люксембург САРЛ, Клон  
България  
Тел: +359 2 970 4333

**Magyarország**  
Pfizer Kft  
Tel: +36 1 488 3700

**Česká republika**  
Pfizer, spol. s r.o.  
Tel: +420 283 004 111

**Malta**  
Vivian Corporation Ltd.  
Tel: +35621 344610

**Danmark**  
Pfizer ApS  
Tlf: +45 44 201 100

**Norge**  
Pfizer AS  
Tlf: +47 67 526 100

**Deutschland**  
BioNTech Manufacturing GmbH  
Tel: +49 6131 90840

**Nederland**  
Pfizer BV  
Tel: +31 (0)10 406 43 01

**Eesti**  
Pfizer Luxembourg SARL Eesti filiaal  
Tel: +372 666 7500

**Österreich**  
Pfizer Corporation Austria Ges.m.b.H  
Tel: +43 (0)1 521 15-0

**Ελλάδα**  
Pfizer Ελλάς Α.Ε.  
Τηλ.: +30 210 6785 800

**Polska**  
Pfizer Polska Sp. z o.o.  
Tel.: +48 22 335 61 00

**España**  
Pfizer, S.L.  
Tel:+34914909900

**Portugal**  
Laboratórios Pfizer, Lda.  
Tel: +351 21 423 5500

**France**  
Pfizer  
Tél +33 1 58 07 34 40

**România**  
Pfizer Romania S.R.L  
Tel: +40 (0) 21 207 28 00

**Hrvatska**

Pfizer Croatia d.o.o.  
Tel: +385 1 3908 777

**Ireland**

Pfizer Healthcare Ireland  
Tel: 1800 633 363 (toll free)  
+44 (0)1304 616161

**Ísland**

Icepharma hf  
Sími: +354 540 8000

**Italia**

Pfizer S.r.l.  
Tel: +39 06 33 18 21

**Κύπρος**

Pfizer Ελλάς A.E. (Cyprus Branch)  
Τηλ: +357 22 817690

**Latvija**

Pfizer Luxembourg SARL filiāle Latvijā  
Tel.: +371 670 35 775

**Slovenija**

Pfizer Luxembourg SARL  
Pfizer, podružnica za svetovanje s področja  
farmacevtske dejavnosti, Ljubljana  
Tel.: +386 (0) 1 52 11 400

**Slovenská republika**

Pfizer Luxembourg SARL,  
organizačná zložka  
Tel: +421 2 3355 5500

**Suomi/Finland**

Pfizer Oy  
Puh/Tel: +358 (0)9 430 040

**Sverige**

Pfizer AB  
Tel: +46 (0)8 550 520 00

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Pfizer Limited  
Tel: +44 (0) 1304 616161

**Infoleht on viimati uuendatud {KK.AAAA}**

Ravim on saanud tingimusliku heakskiidu. See tähendab, et selle ravimi omaduste kohta oodatakse lisatõendeid. Euroopa Ravimiamet vaatab vähemalt igal aastal läbi ravimi kohta saadud uue teabe ja vajaduse korral ajakohastatakse seda infolehte.

Kui soovite pakendi infolehte muus keeles, skaneerige koodi mobiilseadmega.



URL: [www.comirnatyglobal.com](http://www.comirnatyglobal.com)

Täpne teave selle ravimi kohta on Euroopa Ravimiameti kodulehel: <http://www.ema.europa.eu>.  
See infoleht on kõigis EL/EMPi keeltes Euroopa Ravimiameti kodulehel.

**Järgmine teave on ainult tervishoiutöötajatele:**


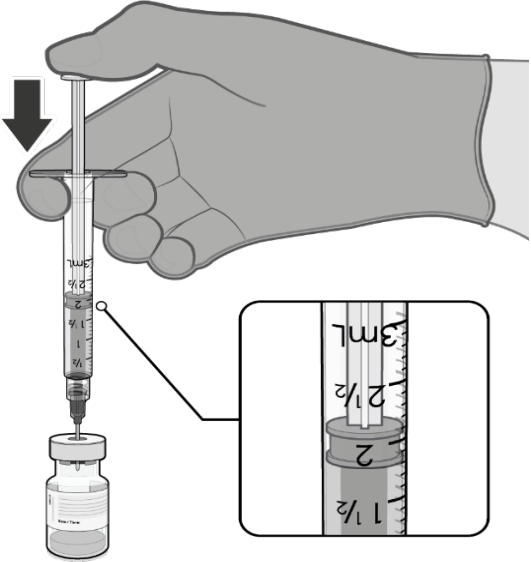
Manustage Comirnaty't pärast lahjendamist kahe intramuskulaarse süstena (mõlemad 0,3 ml); süstete vahele peab jääma 3 nädalat.

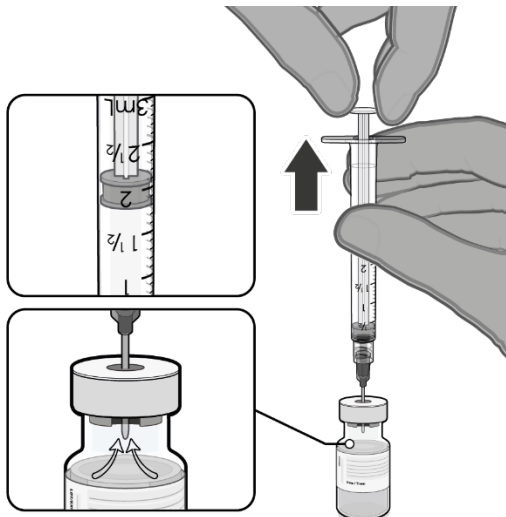
**Jälgitavus**

Bioloogiliste ravimpreparaatide jälgitavuse parandamiseks tuleb manustatava ravimi nimi ja partii number selgelt dokumenteerida.

### Käsitsemisjuhend

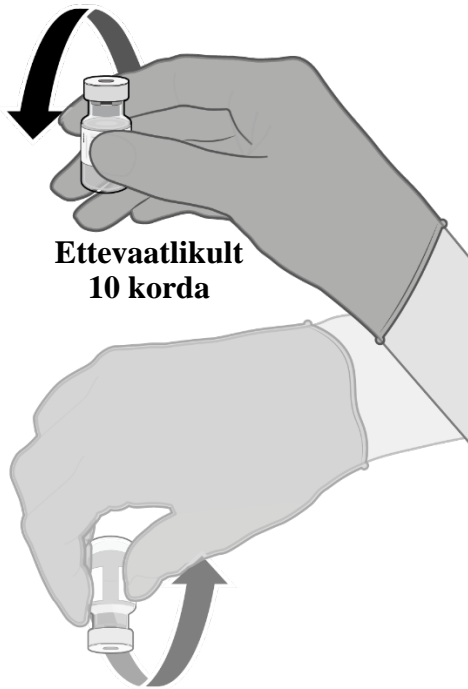
Süstedispersiooni steriilsuse tagamiseks peab Comirnaty't ettevalmistav tervishoiutöötaja järgima aseptika nõudeid.

LAHJENDAMISEELNE ÜLESSULAMINE	
 <p><b>Mitte kauem kui 2 tundi toatemperatuuril (kuni 30 °C).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitmeannuseliste viaalide hoitakse külmutatuna ja see tuleb enne lahjendamist lasta üles sulada. Külmunud viaalid tuleb ülessulamiseks viia ruumi, mille temperatuur on 2 °C...8 °C; 195 viaaliga pakendi ülessulamine võib võtta 3 tundi. Teise võimalusena võib külmutatud viaale lasta üles sulada ka 30 minuti jooksul temperatuuril kuni 30 °C ning seejärel kohe ära kasutada.</li><li>• Avamata viaali võib hoida kuni 1 kuu temperatuuril 2 °C...8 °C. Selle ühekuulise kõlblikkusaja perioodil, säilitades ravimit temperatuuril 2 °C...8 °C, võib seda transportida kuni 12 tunni jooksul.</li><li>• Laske ülessulanud dispersiooniga viaalil soojeneda toatemperatuurini ning enne lahjendamist pöörake seda ettevaatlikult 10 korda ümber. Mitte loksutada.</li><li>• Enne lahjendamist võib ülessulanud dispersioon sisaldada valgeid või valkjaid läbipaistmatuid amorfseid osakesi.</li></ul>
LAHJENDAMINE	
 <p><b>1,8 ml naatriumkloriidi 0,9% süstelahust</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ülessulanud vaktsiini tuleb lahjendada originaalviaalis 1,8 ml naatriumkloriidi 9 mg/ml (0,9%) süstelahusega, kasutades 21 G või peenemat nõela ja rakendades aseptika nõudeid.</li></ul>



**Õhu eemaldamiseks vialist  
tõmmake kolbi kuni 1,8 ml näiduni**


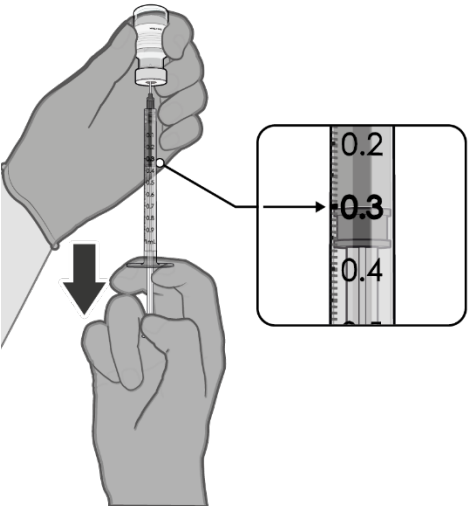
- Enne nõela väljatõmbamist viali punnkorgist tasakaalustage rõhk vialis, tõmmates tühja lahjendussüstlasse 1,8 ml õhku.



**Ettevaatlikult  
10 korda**

- Pöörake vialle lahjendatud dispersiooniga ettevaatlikult 10 korda ümber. Mitte loksutada.
- Lahjendatud vaktsiin peab olema valkjast, ilma nähtavate osakesteta dispersioon. Kui lahjendatud vaktsiinis on nähtavaid osakesi või kui selle värv on muutunud, ei tohi seda kasutada.



 <p><b>Registreerige õige kuupäev ja kellaeg. Kasutada 6 tunni jooksul pärast lahendamist.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pärast lahendamist tuleb viaalidele märkida õige kuupäev ja kellaeg.</li> <li>• Pärast lahendamist hoida temperatuuril 2 °C...30 °C ja kasutada 6 tunni jooksul, sh transpordile kulunud aeg.</li> <li>• Lahjendatud dispersiooni ei tohi lasta külmuda ja seda ei tohi loksutada. Kui hoiate lahjendatud dispersiooni külmkapis, laske sellel enne kasutamist toatemperatuurini soojeneda.</li> </ul>
<b>COMIRNATY INDIVIDUAALSETE 0,3 ml ANNUSTE ETTEVALMISTAMINE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pärast lahendamist sisaldab viaal 2,25 ml ning sellest saab välja tõmmata kuus 0,3 ml annust.</li> <li>• Rakendades aseptika nõudeid puhastage viaali punnkork ühekordse antiseptilise tamponiga.</li> <li>• Tõmmake viaalists 0,3 ml Comirnaty't.</li> </ul> <p>Kuue annuse väljatõmbamiseks ühest viaalists tuleb kasutada väikeseid süstlaids ja/või nõelu. Süstla ja nõela kombinatsiooni tühimaht ei tohi olla suurem kui 35 mikrolitrit.</p> <p>Standardsete süstalde ja nõelte kasutamise korral ei pruugi ühes viaalists olla kuuenda annuse väljatõmbamiseks piisavalt vaktsiini.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üks vaktsiiniannus peab olema 0,3 ml.</li> <li>• Kui viaali jäänud vaktsiinist ei piisa täielikuks 0,3 ml annuseks, tuleb viaal ja järelejäänud vaktsiin hävitada.</li> <li>• Hävitage kasutamata vaktsiin 6 tunni möödumisel pärast lahendamist.</li> </ul>

### Hävitamine

Kasutamata ravimpreparaat või jäätmematerjal tuleb hävitada vastavalt kohalikele nõuetele.