

## Pakkauseloste: Tietoa käyttäjälle

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Saksa

# Nutriflex® Omega 32/64/40 perifer infuusioneste, emulsio

### Lue tämä pakkauseloste huolellisesti ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkauseloste. Voit tarvitta sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä tule antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkauselosteessa. Ks. kohta 4.

### Tässä pakkauselosteessa kerrotaan:

- Mitä Nutriflex Omega 32/64/40 perifer on ja mihin sitä käytetään
- Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin saat Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta
- Miten Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta käytetään
- Mahdolliset haittavaikutukset
- Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmisteen säilyttäminen
- Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

## 1. Mitä Nutriflex Omega 32/64/40 perifer on ja mihin sitä käytetään

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer sisältää nesteitä, aminohappoiksi kutsuttuja aineita, elektrolyyttejä ja rasvaemulsiota, jotka ovat välttämättömiä elimistön kasvuille tai toipumiselle. Se sisältää myös energiaa hiilihydraattien ja rasvojen muodossa.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmiste annetaan aikuisille.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta annetaan sinulle tilanteissa, joissa et pysty syömään normaalisti. Tällaisia tilanteita on useita, esim. kun olet toipumassa leikkauksesta, vammoista tai palovammoista, tai kun ravinto ei imeydy mahastasi tai suolistostasi.

## 2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin saat Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta

### Älä käytä Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta

- jos olet allerginen vaikuttaville aineille, kananmunalle, maapähkinöille, soijapavuille, kalalle tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6).
- Tätä lääketä ei saa antaa vastasyntyneille, imeväisikäisille eikä alle kaksivuotiaalle pikkulapsille.
- Älä myöskään käytä Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta, jos sinulla on jokin seuraavista:
  - hengenvaarallinen verenkierron häiriö, esimerkiksi tajunnanmenetyksen tai sokin yhteydessä
  - sydänkohtaus tai aivohalvau
  - vaikaa veren hyytymishäiriö, verenvuotoriski (vaikea koagulopatia, paheneva verenvuototaipumus)
  - verihyytymien tai rasvan aiheuttama verisuonten tulppautuminen (embolia)
  - vaikaa maksan vajaatoiminta
  - heikentynyt sappinesteen virtaus (maksansäsinen kolestaasi eli sappitukos)
  - vaikaa munuaisten vajaatoiminta, jota ei hoideta munuaissorvaushoidolla
  - elimistön sorvatasapainon häiriö
  - nesteveajaus tai liiallinen veden kertyminen elimistöön
  - vetttä keuhkoissa (keuhkopöhö)
  - vaikaa sydämen vajaatoiminta
  - tietytjää aineenvaihduntahäiriöitä, esim.
    - veren lipidien (rasva-aineiden) runsaus
    - synnynäiset aminohappojen aineenvaihdunnan häiriöt
    - epätavallinen suuri verensokeripitoisuus, jonka hallintaan tarvitaan insuliinia yli 6 yksikköä/tunti
    - leikkauksen tai vammojen jälkeiset aineenvaihdunnan häiriöt
    - kooma, jonka syy on tuntematon
    - kuudosten riittämätön hapensaanti
    - veren liiallinen happamuus.

### Varoitukset ja varoitoimet

Keskustelee lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin käytät Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta. Kerro lääkärille, jos:

- sinulla on sydän-, maksa- tai munuaissairaus
- sinulla on tiettyntyyppinen aineenvaihdunnan häiriö, esimerkiksi diabetes, epänormaalit veren rasva-arvot tai elimistön neste- ja suolatasapainon tai happo-emätasapainon häiriö.

Kun saat tätä lääketä, voitiasi seurataan huolellisesti allergisten reaktioiden varhaisen merkin (esimerkiksi kuume, vilunväreet, ihottuma tai hengenahdistus) havaitsemiseksi.

Lisäksi tehdään muita mittauksia ja kokeita, joiden erilaisia virkokeita, joiden avulla varmistetaan, että elimistösi käsittelee ravintoaiteita asianmukaisesti.

Hoitohenkilökunta ryhtyy myös muihin toimenpiteisiin varmistaakseen elimistösi neste- ja elektrolyyttitarpeiden tyytymisen. Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmisteen lisäksi sinulle voidaan antaa muita ravintoaineita (ruoka-aineita), jotta kaikki ravitsemustarpeesi täyttyvät.

### Lapset

Turvallisuutta ja tehoa yli 2-vuotiaiden lasten hoidossa ei ole vielä varmistettu. Tietoja ei ole saatavilla.

Tätä lääketä ei saa antaa vastasyntyneille, imeväisille eikä alle kaksivuotiaalle pikkulapsille.

### Muut lääkevalmisteet ja Nutriflex Omega 32/64/40 perifer

Kerro lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle, jos parhaillaan otat tai olet äskettäin ottanut tai saatat ottaa muita lääkkeitä.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistella saattaa olla yhteisvaikutuksia joidenkin muiden lääkkeiden kanssa. Kerro lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle, jos käytät joitakin seuraavista lääkkeistä tai jos sinulle annetaan niitä:

- insuliini
- hepariini
- lääkkeet, jotka estävät verihyytymien muodostumista, kuten varfariini tai muut kumariinijohdannaiset
- lääkkeet, jotka edistävät virtsan eritystä (diureetit)
- lääkkeet, joita käytetään korkean verenpaineen hoitoon
- lääkkeet, joita käytetään sydänvaivojen hoitoon (ACE:n estäjät ja angiotensiini II –reseptorin salpaajat)
- lääkkeet, joita käytetään elinsiirtojen yhteydessä, kuten siklosporini ja takrolimus
- lääkkeet, joita käytetään tulehdusten hoitoon (kortikosteroidit)
- nestetasapainoon vaikuttavat hormonivalmisteet (adrenokortikotrooppinen hormoni eli ACTH).

### Raskaus ja imety

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä. Jos olet raskaana, sinulle annetaan tätä lääketä vain, jos lääkäri pitää sitä ehdottoman välttämättömänä toipumisesi kannalta. Ei ole olemassa tietoja Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmisteen käytöstä raskaana oleville naisille.

Imetystä ei suositella parenteraalisen ravitsemuksen aikana.

### Ajaminen ja koneiden käyttö

Tätä lääketä annetaan yleensä vuodepotilaille sairaalassa tai muussa hoitolaitoksessa, jolloin ajaminen tai koneiden käyttö ei tule kyseeseen. Lääkkeellä ei kuitenkaan ole itsessään vaikutusta ajokykyyn tai kykyyn käyttää koneita.

Lääke voi heikentää kykyä kuljettaa moottoriajoneuvoa tai tehdä tarkkaa keskittymistä vaativia tehtäviä. On omalla vastuullasi arvioida, pystytkö näihin tehtäviin lääkehoidon aikana. Lääkkeen vaikutuksia ja haittavaikutuksia on kuvattu muissa kappaleissa. Lue koko pakkauseloste opastukseksi. Keskustelee lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa, jos olet epävarma.

### Nutriflex Omega 32/64/40 perifer sisältää natriumia

Tämä lääkevalmiste sisältää 1150 mg natriumia (ruokasuolan toinen ainesosa) per 1250 ml pussi. Tämä vastaa 58 %:a suositellusta natriumin enimmäisyvoraokausiannoksesta aikuiselle.

Keskustelee lääkärisi tai apteekkihenkilökunnan kanssa, jos käytät tätä valmistetta yhden pussin tai enemmän päivässä pitkäaikaisesti, erityisesti jos sinua on ohjeistettu noudattamaan vähäsuolaista ruokavaliota.

## 3. Miten Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta käytetään

Tätä lääketä annetaan infuusiona (tiputuksena) laskimoon eli pieneen laskimoon (jotta suoraan suoneen. Tätä lääketä voidaan antaa johonkin pieneen laskimoon (johonkin ääreislaskimosta) tai suureen laskimoon (johonkin keskusalaskimosta). Yhden parenteraalisen ravitsemukseen käytettävän pussin suositeltava infuusioaika on enintään 24 h.

Lääkäri päättää, kuinka paljon tätä lääketä tarvitset ja miten kauan hoito kestää.

### Käyttö lapsille ja nuorille

Turvallisuutta ja tehoa yli 2-vuotiaiden lasten hoidossa ei ole vielä varmistettu. Tietoja ei ole saatavilla.

Tätä lääketä ei saa antaa vastasyntyneille, imeväisille eikä alle kaksivuotiaalle pikkulapsille.

### Jos käytät enemmän Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet ottanut liian suuren lääkeannoksen tai vaikkapa lapsi on ottanut lääketä vahingossa, ota aina yhteyttä lääkärin, sairaalaan tai Myrkytystietokeskukseen (puh. 0800 147 111) riskien arvioimiseksi ja lisäohjeiden saamiseksi.

Jos saat liikaa tätä lääketä, sinulla saattaa ilmetä niin kutsuttu ylikuormitusoireyhtymä ja seuraavia oireita:

- liian paljon nestettä ja elektrolyttihäiriöitä
- vetttä keuhkoissa (keuhkopöhö)
- aminohappojen erittymistä virtsaan ja aminohappotasapainon häiriintymistä
- oksentelua, pahoinvointia
- vilunväreitä
- suuri verensokeripitoisuus
- glukoosia virtsassa
- nesteveajaus
- paljon normaalia väkevämpi veri (hyperosmolaliiteetti)
- erittäin suuresta verensokeripitoisuudesta johtuva tajunnan heikentyminen tai menety
- maksan suureneminen (hepatomegalia), johon voi liittyä keltaisuutta (ikterus)
- pernan suurentuminen (splenomegalia)
- rasvan kertyminen sisäelimiin
- epänormaalit arvot maksan toimintakokeissa
- punaisten verisolujen vähäisyys (anemia)
- valkoisten verisolujen vähäisyys (leukopenia)
- verihütaaleiden vähäisyys (trombosytopenia)
- punasolujen esiasteiden runsaus (retikulosytoosi)
- punasolujen hajoaminen (hemolyyti)
- verenvuotoa tai verenvuototaipumus
- veren hyytymisen heikentyminen (mikä voidaan havaita vuotoajan, hyytymisaajan ja protrombiinajan yms. muutoksista)
- kuume
- korkeat veren rasva-arvot
- tajunnan menety.

Jos näitä oireita ilmenee, infuusion antaminen on heti lopetettava.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen.

## 4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

### Seuraavat haittavaikutukset voivat olla vakavia. Jos havaitset jonkin seuraavista haittavaikutuksista, kerro siitä välittömästi lääkärille, niin hän lopettaa lääkkeen antamisen sinulle:

- Harvinainen (voi esiintyä enintään 1 potilaalla 1000:sta):
  - allergiset reaktiot, esimerkiksi ihoreaktiot, hengenahdistus, huulten, suun ja kurkun turpoaminen, hengitysvaikeudet

### Muita haittavaikutuksia:

- Yleinen (voi esiintyä enintään 1 potilaalla 10:stä):
  - laskimon ärsytys tai tulehdus (laskimotulehdus tai laskimotukkotulehdus)
- Melko harvinainen (voi esiintyä enintään 1 potilaalla 100:sta):
  - pahoinvointi, oksentelu, ruokahaluttomuus
- Harvinainen (voi esiintyä enintään 1 potilaalla 1000:sta):
  - lisääntynyt taipumus verihyytymien muodostumiseen:
    - ihon sinerisyys
    - hengenahdistus
    - päänsärky
    - punastuminen
    - ihon punoitus (eryteema)
    - hikoilu
    - vilunväreet
    - vilu
    - korkea ruumiinlämpö
    - uneliaisuus
    - kipu rinnassa, selässä, luissa tai lantion alueella
    - verenpaineen lasku tai nousu

Hyvin harvinainen (voi esiintyä enintään 1 potilaalla 10 000:sta):

- epätavallisen korkeat veren rasva- tai sokeriarvot
- suuret happamien aineiden pitoisuudet veressä
- liian suuri lipidimäärä voi johtaa rasvarasitusoireyhtymään: katso lisätietoja kohdasta 3. "Jos käytät enemmän Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmistetta kuin sinun pitäisi". Tavallisesti oireet häviävät, kun infuusion anto lopetetaan.

Tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

- valkoisten verisolujen vähäisyys (leukopenia)
- verihütaaleiden vähäisyys (trombosytopenia)
- heikentynyt sappinesteen virtaus (kolestaasi)

### Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkauselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks. yhteydetiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea  
Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri  
PL 55  
00034 FIMEA

## 5. Nutriflex Omega 32/64/40 perifer –valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Säilytä alle 25 °C.

Ei saa jäättyä. Jos valmiste on vahingossa jäänyt, hävitä pussi.

Pidä pussi suoja-pakkauksessa. Herkkä valolle.

Älä käytä tätä lääketä etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

## 6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

### Mitä Nutriflex Omega 32/64/40 perifer sisältää

Käyttövalmiin seoksen vaikuttavat aineet ovat:

#### yläkammiosta

<b>Glukoosiliuos</b>	1000 ml:ssa	1250 ml:ssa	1875 ml:ssa	2500 ml:ssa
Glukoosimonohydraatti	70,40 g	88,00 g	132,0 g	176,0 g
vastaa glukoosia	64,00 g	80,00 g	120,0 g	160,0 g
<b>Natriumdiveityfosfaatti-dihydraatti</b>	0,936 g	1,170 g	1,755 g	2,340 g
Sinkkiasetaattidihydraatti	5,280 mg	6,600 mg	9,900 mg	13,20 mg

#### keskikammiosta

<b>(rasvaemulsio)</b>	1000 ml:ssa	1250 ml:ssa	1875 ml:ssa	2500 ml:ssa
Keskipitkäketjuiset triglyseridit	20,00 g	25,00 g	37,50 g	50,00 g
Soijaöljy, puhdistettu	16,00 g	20,00 g	30,00 g	40,00 g
Omega-3–happotriglyseridit	4,000 g	5,000 g	7,500 g	10,00 g

#### alakammiosta

<b>(aminohappoliuos)</b>	1000 ml:ssa	1250 ml:ssa	1875 ml:ssa	2500 ml:ssa
Isoleusiini	1,872 g	2,340 g	3,510 g	4,680 g
Leusiini	2,504 g	3,130 g	4,695 g	6,260 g
Lysiinihydrokloridi	2,272 g	2,840 g	4,260 g	5,680 g
vastaa lysiniä	1,818 g	2,273 g	3,410 g	4,546 g
Metioniini	1,568 g	1,960 g	2,940 g	3,920 g
Fenyylialaniini	2,808 g	3,510 g	5,265 g	7,020 g
Treoniini	1,456 g	1,820 g	2,730 g	3,640 g
Tryptofaani	0,456 g	0,570 g	0,855 g	1,140 g
Valiini	2,080 g	2,600 g	3,900 g	5,200 g
Arginiini	2,160 g	2,700 g	4,050 g	5,400 g
<b>Histidiinihydrokloridimono-hydraatti</b>	1,352 g	1,690 g	2,535 g	3,380 g
vastaa histidiiniä	1,000 g	1,251 g	1,876 g	2,502 g
Alaniini	3,880 g	4,850 g	7,275 g	9,700 g
Asparagiinihappo	1,200 g	1,500 g	2,250 g	3,000 g
Glutamiinihappo	2,800 g	3,500 g	5,250 g	7,000 g
Glysiini	1,320 g	1,650 g	2,475 g	3,300 g
Proliini	2,720 g	3,400 g	5,100 g	6,800 g
Seriini	2,400 g	3,000 g	4,500 g	6,000 g
Natriumhydroksiidi	0,640 g	0,800 g	1,200 g	1,600 g
Natriumkloridi	0,865 g	1,081 g	1,622 g	2,162 g
Natriumasetaatitrihydraatti	0,435 g	0,544 g	0,816 g	1,088 g
Kaliumasetaatitrihydraatti	2,354 g	2,943 g	4,415 g	5,886 g
<b>Magnesiumasetaatitetra-hydraatti</b>	0,515 g	0,644 g	0,966 g	1,288 g
Kalsiumklorididihydraatti	0,353 g	0,441 g	0,662 g	0,882 g

#### Elektrolyytit

<b>Natrium</b>	1000 ml:ssa	1250 ml:ssa	1875 ml:ssa	2500 ml:ssa
Natrium	40 mmol	50 mmol	75 mmol	100 mmol
Kalium	24 mmol	30 mmol	45 mmol	60 mmol
Magnesium	2,4 mmol	3,0 mmol	4,5 mmol	6,0 mmol
Kalsium	2,4 mmol	3,0 mmol	4,5 mmol	6,0 mmol
Sinkki	0,024 mmol	0,03 mmol	0,045 mmol	0,06 mmol
Kloridi	38 mmol	48 mmol	72 mmol	96 mmol
Asetaatti	32 mmol	40 mmol	60 mmol	80 mmol
Fosfaatti	6,0 mmol	7,5 mmol	11,25 mmol	15,0 mmol

<b>Aminohapot</b>	32 g	40 g	60 g	80 g
Typpi	4,6 g	5,7 g	8,6 g	11,4 g
Hiilihydraatit	64 g	80 g	120 g	160 g
Lipidit	40 g	50 g	75 g	100 g

<b>Lipidienergia</b>	1590 kJ	1990 kJ	2985 kJ	3980 kJ
(380 kcal)	(475 kcal)	(715 kcal)	(950 kcal)	
<b>Hiilihydraattienenergia</b>	1075 kJ	1340 kJ	2010 kJ	2680 kJ
(255 kcal)	(320 kcal)	(480 kcal)	(640 kcal)	

<b>Aminohappoenergia</b>	535 kJ	670 kJ	1005 kJ	1340 kJ
(130 kcal)	(160 kcal)	(240 kcal)	(320 kcal)	

<b>Ei-proteiinienergia</b>	2665 kJ	3330 kJ	4995 kJ	6660 kJ
(635 kcal)	(795 kcal)	(1195 kcal)	(1590 kcal)	
<b>Kokonaisenergia</b>	3200 kJ	4000 kJ	6000 kJ	8000 kJ
(765 kcal)	(955 kcal)	(1435 kcal)	(1910 kcal)	

<b>Osmolaliiteetti</b>	950 mOsm/kg
<b>Teoreettinen osmolaliiteetti</b>	840 mOsm/l
<b>pH</b>	5,0–6,0

Muut aineet ovat sitruunahappomonohydraatti (pH:n säätämiseen), fosfolipidit (muna) injektioestetettä varten, glyseroli, natriumoleaatti, all–rac-α–tokoferoli, natriumhydroksiidi (pH:n säätämiseen) ja injektioihin käytettävä vesi.

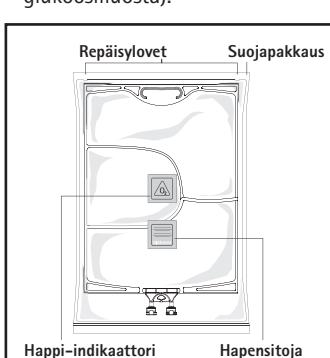
### Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkaukoko (–koot)

Tämä käyttövalmisen valmiste on infuusioneste, emulsio, ts. se annetaan pieneen laskimoon kautta suoneen.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer toimitetaan taipuisassa monikammiosu-seissa, jotka sisältävät:

- 1250 ml (500 ml aminohappoliuosta + 250 ml rasvaemulsiota + 500 ml glukoosiliuosta)
- 1875 ml (750 ml aminohappoliuosta + 375 ml rasvaemulsiota + 750 ml glukoosiliuosta)

- 2500 ml (1000 ml aminohappoliuosta + 500 ml rasvaemulsiota + 1000 ml glukoosiliuosta).





## Bipacksedel: Information till användaren

B. Braun Melsungen AG · 34209 Melsungen, Tyskland

# Nutriflex® Omega 32/64/40 perifer infusionsvätska, emulsion

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina.
- Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

### I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Nutriflex Omega 32/64/40 perifer är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du får Nutriflex Omega 32/64/40 perifer
3. Hur du använder Nutriflex Omega 32/64/40 perifer
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Nutriflex Omega 32/64/40 perifer ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

### 1. Vad Nutriflex Omega 32/64/40 perifer är och vad det används för

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer innehåller vätskor och substanser som kallas aminosyror, elektrolyter och fettsyror som är nödvändiga för kroppens tillväxt eller återhämtning. Det innehåller också energi i form av kolhydrater och fetter.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer ges till vuxna.

Du får Nutriflex Omega 32/64/40 perifer när du inte kan äta mat på vanligt sätt. Det finns många tillfällen då detta kan hända, t.ex. när du återhämtar dig efter en operation, skador eller brännskador, eller när födan inte kan tas upp från magen eller tarmen.

### 2. Vad du behöver veta innan du får Nutriflex Omega 32/64/40 perifer

#### Använd inte Nutriflex Omega 32/64/40 perifer

- om du är allergisk mot de aktiva substanserna, mot ägg, jordnöt, sojaböna eller fisk eller mot något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- Detta läkemedel ska inte ges till nyfödda, spädbarn eller barn under 2 år.
- Du ska inte heller använda Nutriflex Omega 32/64/40 perifer om du har något av följande tillstånd:
  - livshotande cirkulationsproblem som kan förekomma t.ex. vid medvetlöshet eller chock
  - hjärtattack eller slaganfall (stroke)
  - kraftigt försvagad blodkoaguleringsförmåga, blödningsrisk (svår koagulopati, uttalad hemorragisk diates)
  - blod- eller fettproppar i blodkärlen (emboli)
  - svår leversvikt
  - försämrat gallflöde (intrahepatisk kolestas)
  - svår njursvikt som inte behandlas med dialysbehandling
  - störningar i kroppens saltbalans
  - vätskebrist eller överskott av vätska i kroppen
  - vätska i lungorna (lungödem)
  - svår hjärtsvikt
  - vissa störningar i ämnesomsättningen som t.ex.
    - för mycket lipid (fett) i blodet
    - medfödda störningar i ämnesomsättningen av aminosyror
    - onormalt hög blodsockernivå som kräver behandling med mer än 6 enheter insulin per timme för att vara under kontroll
    - avvikelser i ämnesomsättningen som kan uppstå efter operationer eller skador
    - koma av okänt ursprung
    - otillräcklig syretillförsel till vävnaderna
    - onormalt hög syranivå i blodet.

#### Varningar och försiktighet

Tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska innan du använder Nutriflex Omega 32/64/40 perifer.

Informera läkaren:

- om du har hjärt-, lever- eller njurproblem
- om du har störningar i ämnesomsättningen som diabetes, onormala blodfettvärden och störningar i kroppens vätske- och saltbalans eller syra-basbalans.

När du får detta läkemedel kommer du att noga övervakas för att upptäcka eventuella tidiga tecken på en allergisk reaktion (t.ex. feber, frossa, utslag eller andfåddhet).

Fortsatt övervakning och prover, som olika blodprover kommer att utföras för att försäkra att din kropp använder de tillförda näringsämnen på rätt sätt.

Sjukvårdspersonalen kan även vidta åtgärder för att försäkra att ditt vätske- och elektrolytbehov är tillfredsställt. Du kan även få andra näringslösningar, utöver Nutriflex Omega 32/64/40 perifer, för att fullständigt täcka ditt näringsbehov.

#### Barn

Säkerhet och effekt hos barn över 2 år har ännu inte fastställts. Inga data finns tillgängliga.

Detta läkemedel ska inte ges till nyfödda, spädbarn eller barn under 2 år.

#### Andra läkemedel och Nutriflex Omega 32/64/40 perifer

Tala om för läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer kan påverka eller påverkas av vissa andra läkemedel. Tala om för läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du tar eller får något av följande:

- insulin
- heparin
- läkemedel som hämmar blodets förmåga att leveras (koagulerer) som warfarin eller andra kumarinderivat
- läkemedel som ökar urinutsöndringen (diuretika)
- läkemedel för behandling av högt blodtryck eller hjärtproblem (ACE-hämmare och angiotensin-II-receptorantagonister)
- läkemedel som används vid organtransplantationer såsom ciklosporin och takrolimus
- läkemedel för att behandla inflammation (kortisonpreparat)
- hormonpreparat som påverkar vätskebalansen (adrenokortikotropiskt hormon dvs. ACTH)

#### Graviditet och amning

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder detta läkemedel. Om du är gravid får du detta läkemedel endast om läkaren anser att det är absolut nödvändigt för din återhämtning. Det finns inga data om användningen av Nutriflex Omega 32/64/40 perifer till gravida kvinnor. Amning rekommenderas inte till mödrar som får parenteral nutrition (närlösning via dropp).

#### Körförmåga och användning av maskiner

Detta läkemedel ges normalt till sängliggande patienter t.ex. på sjukhus eller klinik, och utesluter därmed bilkörning och användning av maskiner. Själva läkemedlet har dock ingen effekt på förmågan att köra bil eller använda maskiner.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbete som kräver skärpt uppmärksamhet. En av faktorerna som kan påverka din förmåga i dessa avseenden är användning av läkemedel på grund av deras effekter och/eller biverkningar. Beskrivning av dessa effekter och biverkningar finns i andra avsnitt. Läs därför all information i denna bipacksedel för vägledning. Diskutera med läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

#### Nutriflex Omega 32/64/40 perifer innehåller natrium

Detta läkemedel innehåller 1150 mg natrium (huvudingrediens i koksalt/bordsalt) per 1250 ml påse. Detta motsvarar 58 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna. Rådgrör med läkare eller apotekspersonal om ditt behov är en eller fler påsar dagligen under en längre period, särskilt om du har ordinerats saltfattig (natriumfattig) kost.

### 3. Hur du använder Nutriflex Omega 32/64/40 perifer

Detta läkemedel ges till dig som intravenös infusion (dropp), dvs. via en liten slang direkt i en ven, det kan ges i en mindre (perifer) eller större (central) ven.

Den rekommenderade infusionstiden för en parenteral nutritionspåse är maximalt 24 timmar.

Läkaren avgör hur mycket av detta läkemedel du behöver och hur länge du behöver behandlas.

#### Användning för barn och ungdomar

Säkerhet och effekt hos barn över 2 år har ännu inte fastställts. Inga data finns tillgängliga.

Detta läkemedel ska inte ges till nyfödda, spädbarn eller barn under 2 år.

#### Om du har använt eller får använda Nutriflex Omega 32/64/40 perifer

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om t.ex. ett barn fått i sig läkemedlet av misstag, kontakta läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel. 112 i Sverige, 0800 147 111 i Finland) för bedömning av risken samt rådgivning.

Om du har fått för mycket av detta läkemedel kan det leda till ett s.k. överbelastningssyndrom och följande symptom:

- överskott av vätska och elektrolytstörningar
- vätska i lungorna (lungödem)
- förlust av aminosyror via urinen och störningar i aminosyrbalansen
- kräkning, illamående
- frossa
- höga blodsockervärden
- glukos i urinen
- vätskebrist
- blodet blir mycket mer koncentrerat än normalt (hyperosmolalitet)
- sänkt medvetande eller medvetlöshet p.g.a. extremt hög blodsockerhalt
- förstörad lever (hepatomegali) med eller utan gulsot (ikterus)
- förstörad mjälte (splenomegali)
- ansamling av fett i de inre organen
- onormala leverfunktionsvärden
- minskat antal röda blodkroppar (anemi)
- minskat antal vita blodkroppar (leukopeni)
- minskat antal blodplättar (trombocytopeni)
- ökad mängd omogna röda blodkroppar (retikulocyots)
- blödnig eller benägenhet för blödnig
- rubbning i blodets koaguleringsförmåga (som förändrad blödningsstid, koaguleringsstid, protrombintid etc.)
- feber
- höga fettvärden i blodet
- medvetlöshet.

Om något av dessa symptom uppstår ska infusionen avslutas omedelbart.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska.

### 4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

### Följande biverkningar kan vara allvarliga. Om du får något av följande symptom, ska du omedelbart tala om det för din läkare som slutar att ge dig detta läkemedel:

Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare):

- allergiska reaktioner, t.ex. hudreaktioner, andfåddhet, svulnad av läppar, mun och svalg, andningsvägrigheter.

#### Andra biverkningar:

Vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare):

- irritation eller inflammation i en ven (flebit, tromboflebit)

Mindre vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare):

- illamående, kräkningar, aptitförlust

Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare):

- ökad blodkoaguleringsförmåga
- blåfärgning av huden
- andfåddhet
- huvudvärk
- värmevallning
- hudrodnad (erytem)
- svettning
- frossa
- känna sig kall
- hög kroppstemperatur
- dåsigthet
- smärta i bröstet, ryggen, skelettet eller ländryggen
- sänkning eller höjning av blodtrycket

Mycket sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 10 000 användare):

- onormalt höga blodfetter eller blodsockernivåer
- höga nivåer av sura ämnen i blodet
- överskott av fetter kan leda till fettöverbelastningssyndrom, för mer information om detta se "Om du har använt för stor mängd av Nutriflex Omega 32/64/40 perifer" i avsnitt 3. Symtomen försvinner vanligtvis när infusionen avbryts.

Har rapporterats (förekommer hos ett okänt antal användare):

- minskat antal vita blodkroppar (leukopeni)
- minskat antal blodplättar (trombocytopeni)
- nedsatt gallflöde (kolestas)

#### Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

#### Sverige

Läkemedelsverket  
Box 26  
751 03 Uppsala  
www.lakemedelsverket.se

#### Finland

webbplats: www.fimea.fi  
Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea  
Biverkningsregistret  
PB 55  
00034 FIMEA

### 5. Hur Nutriflex Omega 32/64/40 perifer ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras vid högst 25 °C.

Får ej frysas. Om förpackningen av misstag fryses ska den kasseras.

Förvara påsen i skyddsförpackningen. Ljuskänsligt.

Används före utgångsdatum som anges på etiketten efter EXP. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

### 6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

#### Innehållsdeklaration

De aktiva substanserna i bruksfärdig blandning är:

#### från den översta kammaren

(glukoslösning)	1 000 ml	1 250 ml	1 875 ml	2 500 ml
Glukosmonohydrat	70,40 g	88,00 g	132,0 g	176,0 g
motsvarande glukos	64,00 g	80,00 g	120,0 g	160,0 g
Natriumdiföfosfatdihydrat	0,936 g	1,170 g	1,755 g	2,340 g
Zinkacetatdihydrat	5,280 mg	6,600 mg	9,900 mg	13,200 mg

#### från den mellersta kammaren

(fettemulsion)	1 000 ml	1 250 ml	1 875 ml	2 500 ml
Medellångkedjiga triglycerider	20,00 g	25,00 g	37,50 g	50,00 g
Sojaolja, raffinerad	16,00 g	20,00 g	30,00 g	40,00 g
Omega-3-syratriglycerider	4,000 g	5,000 g	7,500 g	10,00 g

#### från den nedersta kammaren

(aminosyralösning)	1 000 ml	1 250 ml	1 875 ml	2 500 ml
Isoleucin	1,872 g	2,340 g	3,510 g	4,680 g
Leucin	2,504 g	3,130 g	4,695 g	6,260 g
Lysinhydroklorid	2,272 g	2,840 g	4,260 g	5,680 g
motsvarande lysin	1,818 g	2,273 g	3,410 g	4,546 g
Metionin	1,568 g	1,960 g	2,940 g	3,920 g
Fenylalanin	2,808 g	3,510 g	5,265 g	7,020 g
Treonin	1,456 g	1,820 g	2,730 g	3,640 g
Tryptofan	0,456 g	0,570 g	0,855 g	1,140 g
Valin	2,080 g	2,600 g	3,900 g	5,200 g
Arginin	2,160 g	2,700 g	4,050 g	5,400 g
Histidinhydrokloridmonohydrat	1,352 g	1,690 g	2,535 g	3,380 g
motsvarande histidin	1,000 g	1,251 g	1,876 g	2,502 g
Alanin	3,880 g	4,850 g	7,275 g	9,700 g
Asparaginsyra	1,200 g	1,500 g	2,250 g	3,000 g
Glutaminsyra	2,800 g	3,500 g	5,250 g	7,000 g
Glycin	1,320 g	1,650 g	2,475 g	3,300 g
Prolin	2,720 g	3,400 g	5,100 g	6,800 g
Serin	2,400 g	3,000 g	4,500 g	6,000 g
Natriumhydroxid	0,640 g	0,800 g	1,200 g	1,600 g
Natriumklorid	0,865 g	1,081 g	1,622 g	2,162 g
Natriumacetattrihydrat	0,435 g	0,544 g	0,816 g	1,088 g
Kaliumacetat	2,354 g	2,943 g	4,415 g	5,886 g
Magnesiumacetattetrahydrat	0,515 g	0,644 g	0,966 g	1,288 g
Kalciumkloriddihydrat	0,353 g	0,441 g	0,662 g	0,882 g

#### Elektrolyter

	1 000 ml	1 250 ml	1 875 ml	2 500 ml
Natrium	40 mmol	50 mmol	75 mmol	100 mmol
Kalium	24 mmol	30 mmol	45 mmol	60 mmol
Magnesium	2,4 mmol	3,0 mmol	4,5 mmol	6,0 mmol
Kalcium	2,4 mmol	3,0 mmol	4,5 mmol	6,0 mmol
Zink	0,024 mmol	0,03 mmol	0,045 mmol	0,06 mmol
Klorid	38 mmol	48 mmol	72 mmol	96 mmol
Acetat	32 mmol	40 mmol	60 mmol	80 mmol
Fosfat	6,0 mmol	7,5 mmol	11,25 mmol	15,0 mmol

Aminosyrainnehåll	32 g	40 g	60 g	80 g
Kväveinnehåll	4,6 g	5,7 g	8,6 g	11,4 g
Kolhydratinnehåll	64 g	80 g	120 g	160 g
Lipidinhåll	40 g	50 g	75 g	100 g
Lipidenergi	1 590 kJ (380 kcal)	1 990 kJ (475 kcal)	2 985 kJ (715 kcal)	3 980 kJ (950 kcal)
Kolhydratenergi	1 075 kJ (255 kcal)	1 340 kJ (320 kcal)	2 010 kJ (480 kcal)	2 680 kJ (640 kcal)
Aminosyraenergi	535 kJ (130 kcal)	670 kJ (160 kcal)	1 005 kJ (240 kcal)	1 340 kJ (320 kcal)
Icke-proteinenergi	2 665 kJ (635 kcal)	3 330 kJ (795 kcal)	4 995 kJ (1 195 kcal)	6 660 kJ (1 590 kcal)
Energi, totalt	3 200 kJ (765 kcal)	4 000 kJ (955 kcal)	6 000 kJ (1 435 kcal)	8 000 kJ (1 910 kcal)

Osmolalitet	950 mOsm/kg
Teoretisk osmolalitet	840 mOsm/l
pH	5,0 – 6,0

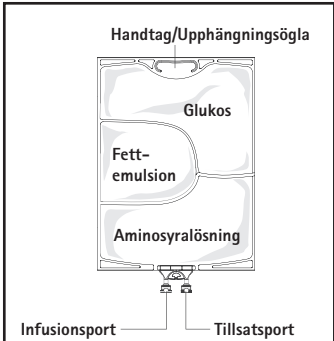
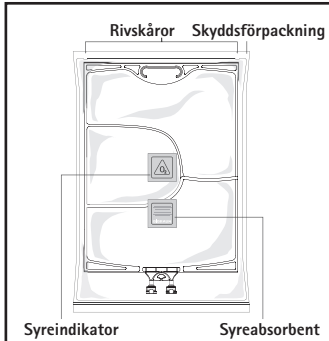
Övriga innehållsämnen är citronsyramonohydrat (för pH-justering), äggfosfolipider för injektion, glycerol, natriumoleat, all-rac- $\alpha$ -tokoferol, natriumhydroxid (för pH-justering) och vatten för injektionsvätska.

#### Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Det färdigberedda läkemedlet är en emulsion för infusion, dvs. ges genom en liten slang i en ven.

Nutriflex Omega 32/64/40 perifer levereras i flexibla flerkammarpåsar som innehåller:

- 1 250 ml (500 ml aminosyralösning + 250 ml fettemulsion + 500 ml glukoslösning)
- 1 875 ml (750 ml aminosyralösning + 375 ml fettemulsion + 750 ml glukoslösning)
- 2 500 ml (1 000 ml aminosyralösning + 500 ml fettemulsion + 1 000 ml glukoslösning)



Figur A

Figur B

Figur A: Flerkammarpåsen är förpackad i en skyddsförpackning. Mellan påsen och skyddsförpackningen finns en syreabsorbent och en syreindikator. Syreabsorbentens påse består av inert material och innehåller järnhydroxid.

Figur B: Den översta kammaren innehåller en glukoslösning, den mellersta kammaren innehåller en fettemulsion och den nedersta kammaren innehåller en aminosyralösning.

Glukos- och aminosyralösningarna är klara och färglösa till halmfärgade. Fettemulsionen är mjölkvit.

Den översta kammaren och den mellersta kammaren kan anslutas till den nedersta kammaren genom att försöglingarna öppnas.

De olika förpackningsstorlekarna levereras i kartonger med fem påsar.

Förpackningsstorlekar: 5 x 1 250 ml, 5 x 1 875 ml och 5 x 2 500 ml  
Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.