

Datum

8 februari 2010

Versienummer

IR V-2-1-1

Pagina

1/10

Z-Index

Alexanderstraat 11

2514 JL Den Haag

Postbus 16090

2500 BB Den Haag

T 070 - 37 37 400

F 070 - 37 37 401

info@z-index.nl

www.z-index.nl

KvK: Haaglanden 27177027

Auteur(s)

Drs. E. Verheijen

Ruggengraat

IR V-2-1-1

Deze implementatierichtlijn beschrijft de diverse hiërarchische niveaus van de G-Standaard

Zie www.z-index.nl, **G-Standaard** voor de laatste versie van deze implementatierichtlijn en wijzigingen ten opzichte van eerdere versies.

Bij vragen naar aanleiding van deze richtlijnen kunt u contact opnemen met Eric Verheijen (070-3737418, eric.verheijen@z-index.nl) van Z-Index of met Leonora Grandia (070-3737197, l.grandia@knmp.nl) van kNMP Geneesmiddel Informatie Centrum.



● Intermediair in zorginformatie op maat

De databank van Z-Index ondersteunt het voorschrijven, bestellen, afleveren, declareren en vergoeden van geneesmiddelen, zelfzorgproducten en medische hulpmiddelen, en biedt organisaties en bedrijven over deze producten managementinformatie.

Inhoud

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Inleiding | 3 |
| 1.1 | Algemene inleiding | 3 |
| 1.2 | Begrippen | 4 |
| 2 | Techniek | 6 |
| 2.1 | Het artikelnummer, de naamgeving en de samenstelling met als vertrekpunt het artikelbestand (BST004T) | 6 |
| 2.2 | De Stam Naam Codes met als vertrekpunt het generieke bestand (BST711T) | 7 |
| 3 | Voorbeelden | 8 |
| 3.1 | Schema <i>Basisstructuur voor een databank voor geneesmiddelen</i> , NEN 7507 | 8 |
| 3.2 | Artikelen | 9 |
| 4 | Overzicht aanpassingen per versienummer | 10 |

1 Inleiding

1.1 Algemene inleiding

In de G-Standaard wordt van elk artikel¹ diverse kenmerken vastgelegd. Subsets van deze kenmerken vormen diverse 'bovenliggende' hiërarchische niveaus. Deze hiërarchische niveaus vormen samen de ruggengraat van de G-Standaard.

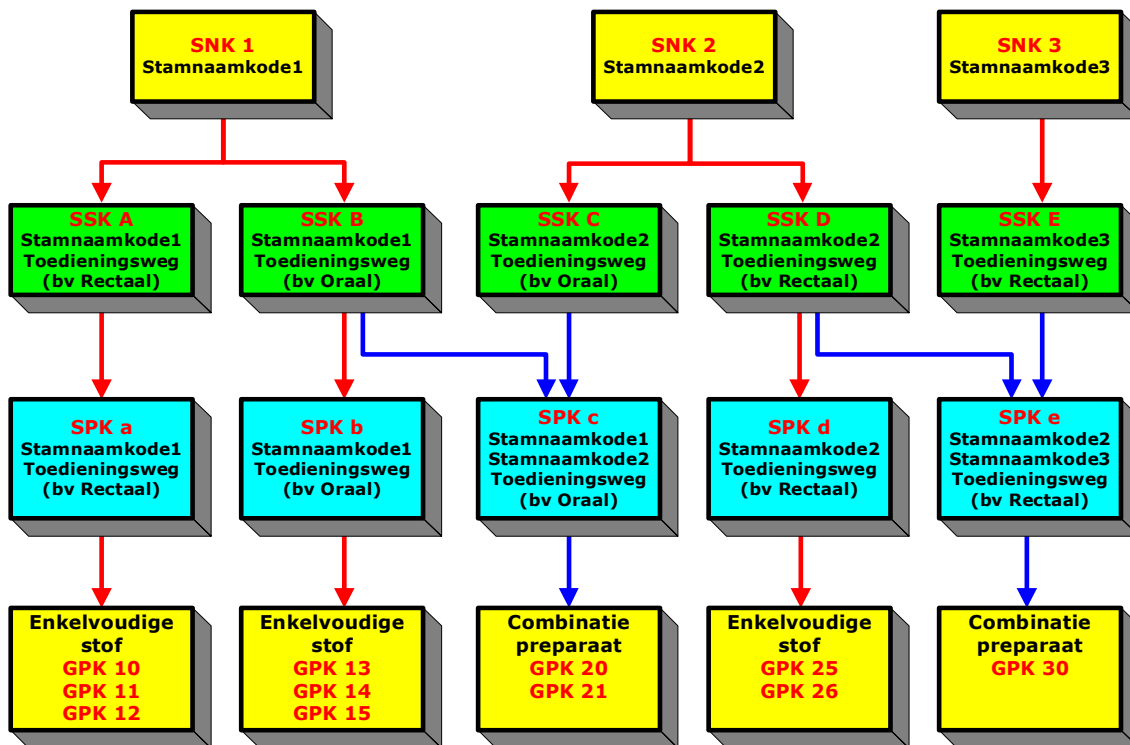
Doel van deze ruggengraat is enerzijds om overkoepelende gegevens van diverse vergelijkbare artikelen niet dubbel op te nemen en een generieke geneesmiddelterminologie te creëren. Anderzijds fungeert de ruggengraat als kapstok voor vele andere modules zoals de medicatiebewaking gegevens, verzekering gegevens en logistieke gegevens.

De ruggengraat geeft een volledige opbouw van de directe identificerende gegevens, zodat zij het generiek voorschrijf- en afleverproces tot aan artikelniveau kan ondersteunen.

Voorbeelden van deze identificerende gegevens zijn de naam, de sterkte, de toedieningsweg, de farmaceutische vorm, de leverancier, de verpakkingsinformatie inclusief de prijs en een gedetailleerde opnamen van de hulp- en werkzame bestanddelen.

De structuur, die door de G-Standaard wordt gebruikt, is in 2008 vastgelegd in de NENnorm 'Basisstructuur voor een databank voor geneesmiddelen', NEN 7507 (zie §3.1).

1.2 Begrippen



SNK Stam Naam Kode

De SNK is de naam van het bestanddeel met de bedoelde werking, zonder toevoeging van zoutvormen, kristalwater etc. De SNK is een nummer met bijbehorende omschrijving. Technisch gezien is de SNK een echte deelverzameling van de GNK.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk gebruikt bij bewaking op allergieën kan van dit niveau gebruik worden gemaakt.

GNK Generieke Naam Kode

De GNK is de naam van het bestanddeel met de bedoelde werking, *inclusief* de toevoeging van de zoutvorm, kristalwater etc. Bij stoffen zonder zoutvorm is de GNK identiek aan de SNK..

De GNK is een nummer met bijbehorende omschrijving.

doel: De GNK wordt gebruikt in de samenstelling van een product.

SSK Stamnaam Stamtoedieningsweg Kode

De SSK is de combinatie van één stamnaam en één stamtoedieningsweg. Eén bepaalde SSK kan zowel in combinatiepreparaten als enkelvoudige preparaten voorkomen. De SSK heeft een nummer zonder omschrijving.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk door het WINAp intern gebruikt voor het vastleggen van medicatiebewakingsgegevens. (Hetgeen niet direct is terug te vinden in de G-Standaard).

SPK Super Product Kode

De SPK is de combinatie van één of meerdere stamnamen met één stamtoedieningsweg. De SPK heeft een nummer zonder omschrijving.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk door het WINAp intern gebruikt voor het vastleggen van medicatie bewakingsgegevens. (Hetgeen niet direct is terug te vinden in de G-Standaard).

GPK Generieke Product Kode

De GPK bestaat uit 5 identificerende kenmerken, namelijk:

- de werkzame stof inclusief zoutvorm (GNK)
- de sterkte (hoeveelheid + eenheid werkzame stof)
- de farmaceutische vorm
- de toedieningsweg
- de GPK-basiseenheid, feitelijk de eenheid van de farmaceutische vorm

De GPK heeft een nummer met bijbehorende omschrijving. De omschrijving kent een vaste volgorde van werkzame stof – farm.vorm – sterkte. Voor meer informatie betreffende de criteria voor het invullen van de GPK-gegevens en de naamgeving, zie het Transparantiedocument GPK, PRK en HPK (www.z-index.nl of www.knmp.nl)

doel: Dit niveau wordt voornamelijk gebruikt voor het vastleggen van medicatie bewakingsgegevens en het koppelen van de samenstelling van de werkzame bestanddelen. Ook wordt deze code veelal gebruikt in het definiëren van het preferentiebeleid en het vastleggen van de Zorg Registratie voor de openbare apotheek.

PRK Prescriptie Kode

De PRK bevat de GPK-gegevens plus een aantal aanvullende identificerende kenmerken, te weten:

- Emballagetype en hoeveelheid per emballage
- hulpmiddelen
- hulpstof (indien nodig voor onderscheid; bv. met/zonder suiker)
- extra kenmerk (bv. XE bij Timoptol oogdruppels).
- verbandbreedte/lengte of grootte IUD

De PRK heeft een nummer met bijbehorende omschrijving. De omschrijving kent een vaste volgorde van GPK-omschrijving en aanvullende kenmerken. . Voor meer informatie betreffende de criteria voor het invullen van de PRK-gegevens en de naamgeving, zie het Transparantiedocument GPK, PRK en HPK op www.knmp.nl en/of www.z-index.nl.

doel: Dit niveau wordt voornamelijk gebruikt voor het generiek kunnen voorschrijven van geneesmiddelen en vastleggen van medicatie bewakingsgegevens. Ook wordt deze code veelal gebruikt in het definiëren van het preferentiebeleid en het vastleggen van de Zorg Registratie voor de openbare apotheek.

HPK Handels Product Kode

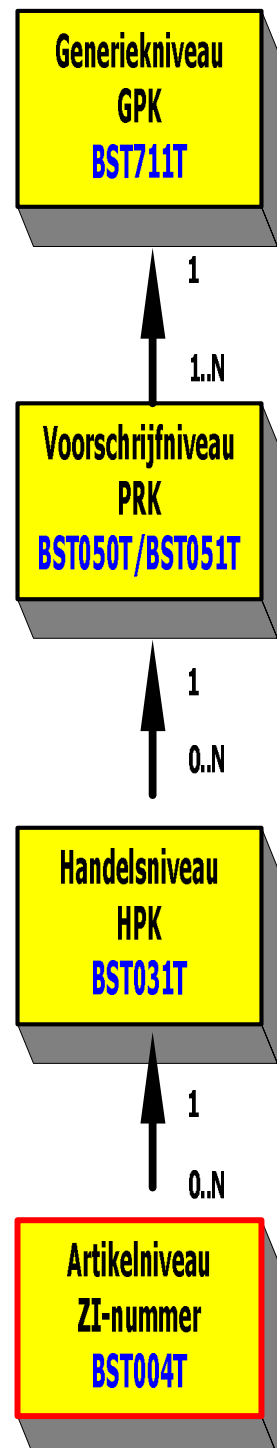
De HPK is de PRK plus meerdere andere kenmerken, waaronder de hulpstoffen (zie NEN 7507 voor deze kenmerken). De HPK heeft een nummer met bijbehorende omschrijving; de omschrijving sluit zoveel mogelijk aan bij de naam zoals deze door de Nederlandse of Europese registratieautoriteit is goedgekeurd.

doel: Dit niveau beschrijft het product zoals de fabrikant het in de handel brengt, zonder informatie betreffende verpakkingsgrootte; tevens wordt ook op dit niveau nog medicatie bewakingsgegevens vastgelegd, die betrekking hebben op de hulpstoffen.

ZI-nr het artikelnummer

Het ZI-nummer is het nummer van het artikel dat wordt afgeleverd. Andere namen voor dit zelfde nummer uit het verleden zijn KNMP-nummer of ATKODE

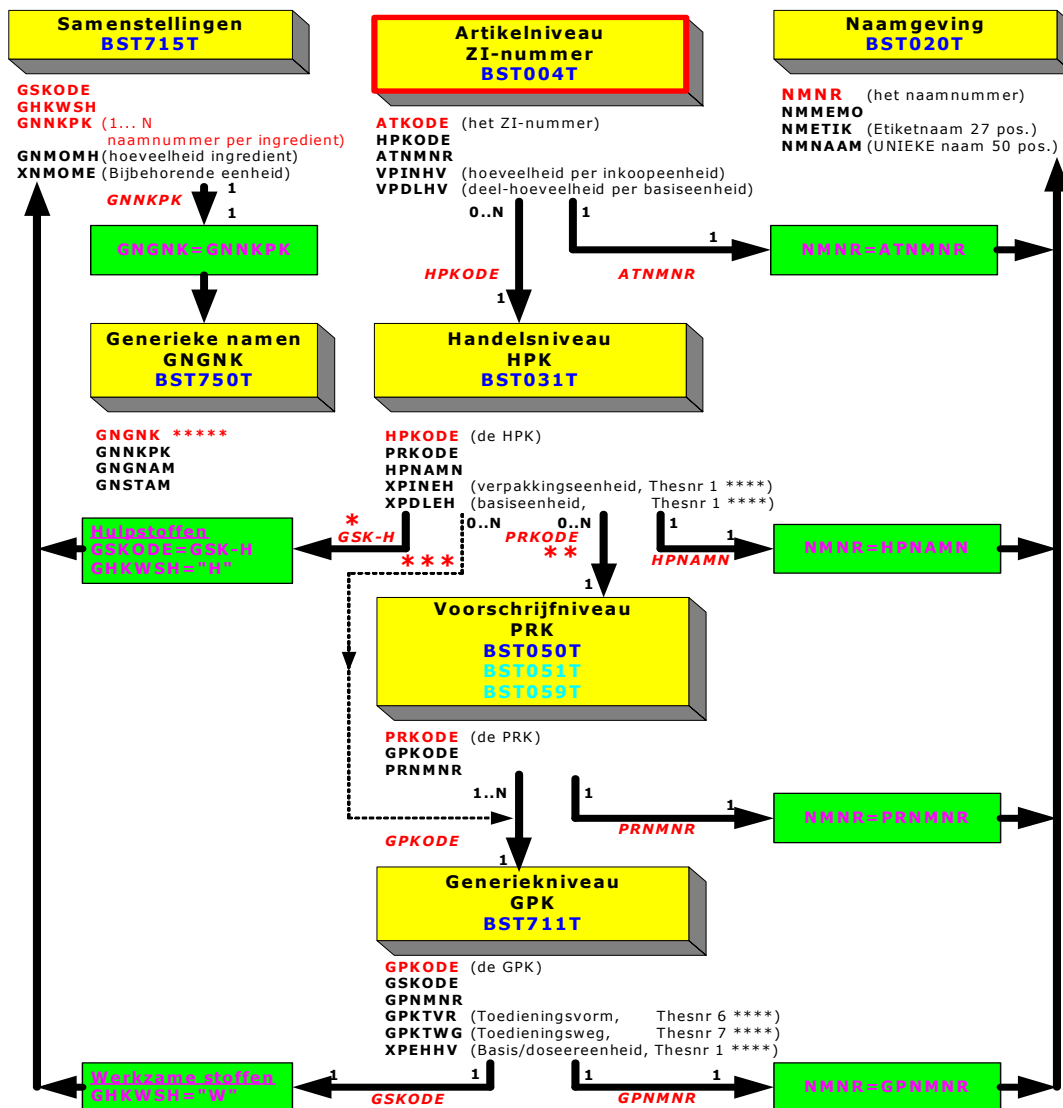
doel: Dit niveau beschrijft het product zoals de fabrikant het in de handel brengt, inclusief logistieke gegevens zoals verpakkingsgrootte, prijs, RVG-nummer en barcode. Op dit niveau worden geen medicatie bewakingsgegevens fysiek vastgelegd



2 Techniek

2.1 Het artikelnummer, de naamgeving en de samenstelling met als vertrekpunt het artikelbestand (BST004T)

Het kan in de G-Standaard om diverse redenen voorkomen, dat bij bepaalde handelsproducten (HPK) geen en/of vervallen artikelen zijn opgenomen. Wil men de G-Standaard gebruiken voor het voorschrijf-proces, dan is het raadzaam om de G-Standaard alleen vanuit de actieve artikelen te benaderen. Immers wil de gebruiker bij het voorschrijven altijd in het vervolgproces uitkomen op een of meerdere verhandelbare artikelen.



- * De **GSK-H** kan bepaald worden mbv het bestand **BST705T**.
Met de sleutels **HPKODE** en **NIVSRL=2** geldt **GSK-H = NIVUIT**.
- ** De **PRKODE** kan bepaald worden mbv het bestand **BST705T**.
Met de sleutels **HPKODE** en **NIVSRL=7** geldt **PRKODE = NIVUIT**.
- *** De **GPKODE** kan **OOK** bepaald worden mbv het bestand **BST705T**.
Met de sleutels **HPKODE** en **NIVSRL=1** geldt **GPKODE = NIVUIT**.
- **** Thesauri zijn opgenomen in bestand **BST902T**.
- ***** Als geldt: GNGNK=GNSTAM dan geldt **SNK=GNGNK**

2.2 De Stam Naam Codes met als vertrekpunt het generieke bestand (BST711T)



GPKODE (de GPK)
SPKODE (de SPK)



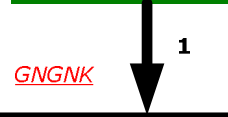
SPKODE (de SPK)
SSKODE (de SSK)



SSKODE (de SSK)
GNSTAM (de SNK)
SSKTWG (de bijbehorende toedieningsweg ... Thesnr 7)



GNGNK=GNSTAM



GNGNK (de GNK en als GNGNK=GNSTAM dan heeft de SNK de waarde van de GNGNK)
GNGNAM (de bijbehorende stofnaam)
GNSTAM (ook de GNK)

Ieder artikel met een aanwezig generiek niveau (GPK) heeft altijd één of meer werkzame stoffen (GNK's). Een deelverzameling van de GNK's zijn de SNK's.

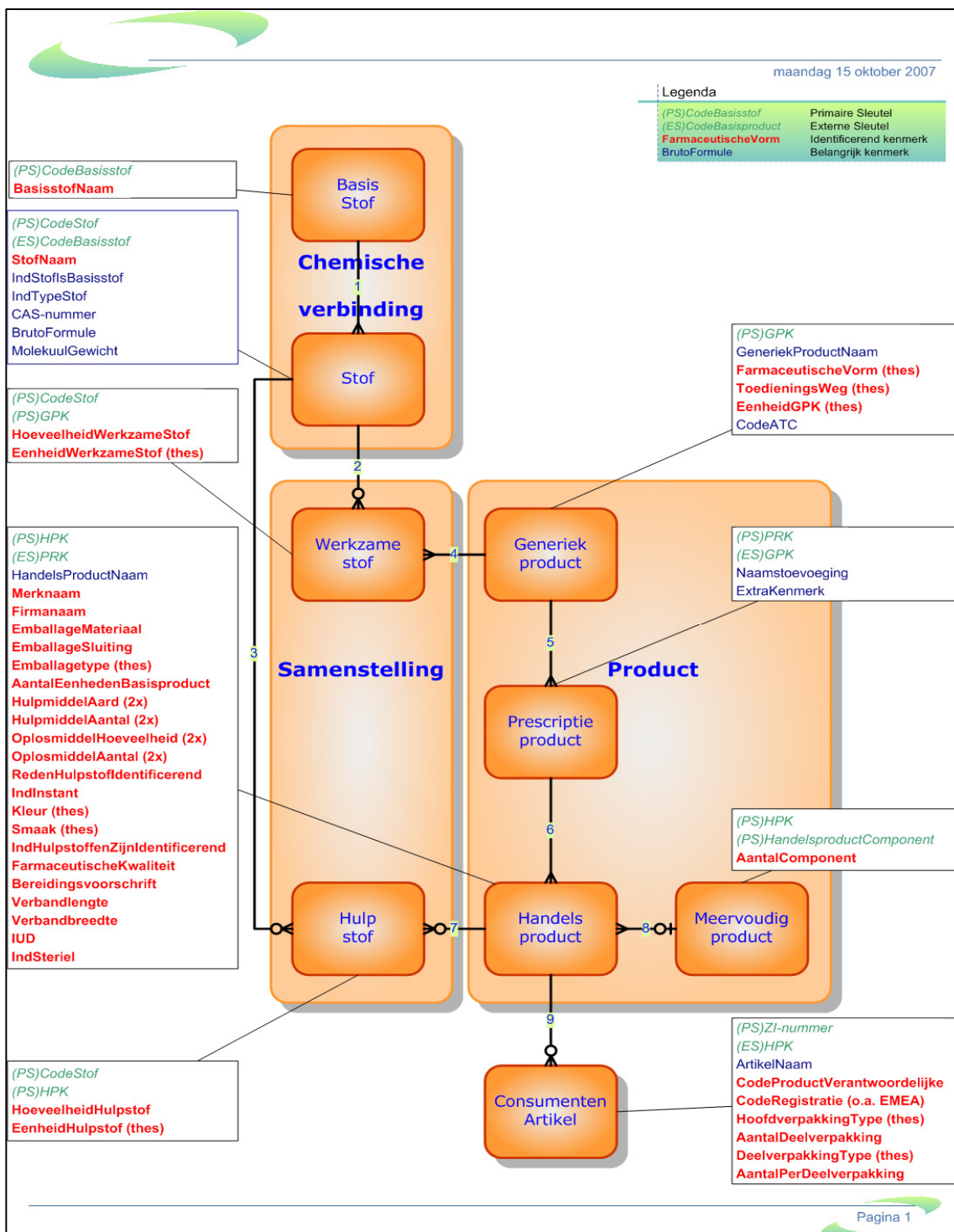
Bekijken we dit technisch gedetailleerder, dan gelden de volgende uitspraken:

- bij iedere GPK behoort precies één SPK
- bij iedere SPK kunnen meerdere GPK's behoren.
- één of meerdere SPK's kunnen bij één of meerdere SSK's behoren
- bij iedere SPK behoort precies één SNK
- bij iedere SNK kunnen meerdere SPK's behoren.

Met behulp van het volgende schema kan de software vanuit een bekende GPK de bijbehorende SPK, SSK's en SNK's traceren:

3 Voorbeelden

3.1 Schema Basisstructuur voor een databank voor geneesmiddelen', NEN 7507



3.2 Artikelen

Voorbeeld 1:

| | | |
|-----------|-----------|--|
| SNK-1 | :000906 | PARACETAMOL |
| SNK-2 | :038938 | CODEINE |
| GNK-1 | :000906 | PARACETAMOL |
| GNK-2 | :023647 | CODEINE DIWATERSTOFFOSFAAT-0.5-WATER |
| SSK-1 | :000639 | PARACETAMOL ORAAL |
| SSK-2 | :022195 | CODEINE ORAAL |
| SPK | :031402 | PARACETAMOL/CODEINE ORAAL |
| GPK | :081140 | PARACETAMOL/CODEINE TABLET 500/50MG |
| PRK | :041726 | PARACETAMOL/CODEINE TABLET 500/50MG |
| HPK | :01474707 | PARACETAMOL/CODEINEFOSFAAT RP TABLET 500/50MG |
| ZI-nummer | :14668157 | PARACETAMOL/CODEINEFOSFAAT RP TABLET 500/50MG (30 ST) |

| | | |
|------------|-------------|------------------------------|
| Hulpstof 1 | GNGNK:46639 | HYPROLOSE |
| Hulpstof 2 | GNGNK:43702 | CELLULOSE, MICROKRISTALLIJN |
| Hulpstof 3 | GNGNK:60607 | CARBOXYMETHYLZETMEEL NATRIUM |
| Hulpstof 4 | GNGNK:18732 | MAGNESIUMSTEARAAT |
| Hulpstof 5 | GNGNK:19488 | SILICIUMDIOXIDE |

Voorbeeld 2:

| | | |
|-----------|-----------|---|
| SNK | :044598 | MORFINE |
| GNK | :000620 | MORFINE HYDROCHLORIDE-3-WATER |
| SSK | :025941 | MORFINE PARENTERAAL |
| SPK | :018791 | MORFINE PARENTERAAL |
| GPK | :028746 | MORFINE INJVLST 10MG/ML |
| PRK | :021652 | MORFINE INJVLST 10MG/ML AMP 1ML |
| HPK | :01043110 | MORFINE HCL CF INJVLST 10MG/ML AMPUL 1ML |
| ZI-nummer | :14065525 | MORFINE HCL CF INJVLST 10MG/ML AMPUL 1ML (10 ST) |

| | | |
|------------|-------------|----------------------|
| Hulpstof 1 | GNGNK:8729 | NATRIUMCHLORIDE |
| Hulpstof 2 | GNGNK:49735 | WATER VOOR INJECTIES |
| Hulpstof 3 | GNGNK:12564 | ZOUTZUUR |

4 Overzicht aanpassingen per versienummer

| Versie | Datum | Waar in richtlijn | Soort wijziging | Wat is gewijzigd | Evt. opmerkingen |
|--------|----------|--|-----------------|---|------------------|
| 2.1.1. | 26-08-09 | Volledig nieuwe opzet van het document | Toevoeging | Er is een verwijzing opgenomen naar de NEN norm 7507 | |
| | | Bestand 31 | Vervanging | Doordat bestand 30 vervangen is door bestand 31 verwijst de HPK nu rechtstreeks naar de PRK en de PRK naar de GPK. Dit is in diverse schema's nu aangepast. | |
| | | Algemeen | Wijziging | Definites van ZI-nr, HPK, PRK, GPK, SPK, SSK, GNK en SNK zijn duidelijker. | |
| | | Voorbeelden | Wijziging | Reeds vervallen artikelen zijn vervangen. | |
| 1.1.1. | 22-08-07 | NIEUW | | | |