

Définitions pour les données de OGD

Suivi des modifications

Date	Version	Modification	Auteur
30.06.2021	1.0	Première version	Thomas Häuptli
31.08.2021	2.0	Ajout du type de données et de la longueur des champs. Changer le type de fichier XSD pour les champs «SORTIERUNG_ZEILENNUMMER» et «DECLARATIONART» du fichier XML «DEKLARATIONEN» et pour le champ «BASIS_SEQUENZNUMMER» du fichier XML «SEQUENZEN» et pour le champ «LAUFENDE_NR» du fichier XML «STOFF_SYNONYM»	Thomas Häuptli
01.12.2021	2.1	XML File «PRAEPARATE». N'éditez le contenu du champ "ZULASSUNSKATEGORIE" que si le code est «C»; «P» ou «S». Contenu du champ «BASIS_ZULASSUNGSNUMMER» uniquement pour les catégories d'homologation «C»; «P»; ou «S»	Thomas Häuptli
01.02.2023	2.2	Migration par Swissmedic de son instance MinIO vers S3 StorageGRID, étant donné que MinIO n'est plus proposé par l'OFIT.	Renate Müller-Mook
20.01.2025	2.3	Ajuster temporairement les lieux de stockage des documents et des données jusqu'à ce qu'une nouvelle solution technologique définitive soit trouvée	Renate Müller-Mook
01.04.2025	2.4	Nouveau lieu de storage pour les documents et information au Azure Cloud	Renate Müller-Mook

Objet du document

Le présent document s'adresse aux utilisateurs de données lisibles par machine et éclairera ceux qui le souhaitent sur le type d'informations dont il s'agit ainsi que sur les relations qui existent entre elles.

Le premier jour de chaque mois, des données relatives aux médicaments à usage humain et vétérinaire autorisés sont compilées dans 10 fichiers XML et un [ZIP file](#) téléchargeables mis à la disposition des utilisateurs intéressés sur le portail OGD.

Les données publiées reposent sur les données disponibles le dernier jour du mois civil précédent pour les médicaments dont le statut d'autorisation est « autorisé », « autorisation à durée limitée » ou « autorisation suspendue ». De plus, les médicaments dont le statut d'autorisation a changé depuis la dernière publication (statut « plus autorisé » ou « autorisation à durée limitée expirée ») sont également mentionnés.

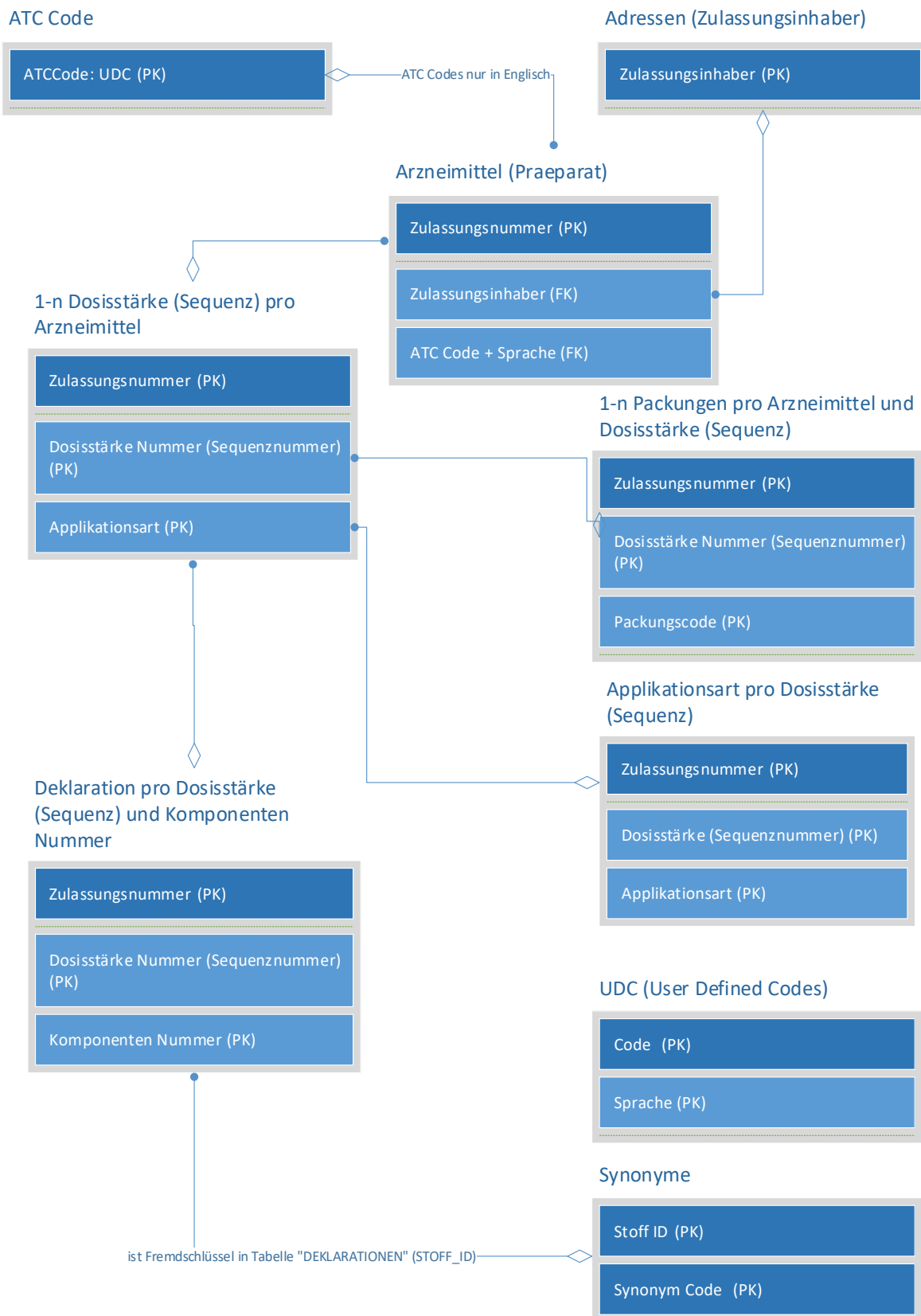
Si vous avez des questions techniques, veuillez envoyer un e-mail à IT@swissmedic.ch avec la note «Schnittstelle hmd-zl-172-ogd». Si vous avez des questions professionnels, veuillez envoyer un e-mail à anfragen@swissmedic.ch avec la note «Schnittstelle hmd-zl-172-ogd».

Sommaire

1	Informations relatives aux données lisibles par machine	3
2	XML File «ADRESSEN.XML» (Adresses)	5
3	XML File «Applikationsarten_pro_Sequenz.XML» (Mode d'administration)	5
4	XML File «ATC-Codes.XML» (ATC)	6
5	XML File «Deklarationen.XML» (Déclaration)	6
6	XML File «Packungen.XML» (Emballages)	8
7	XML File «Praeparate.XML» (médicaments)	9
8	XML File «Sequenzen.xml» Séquence (dosage)	10
9	XML File «Stoff-Synonyme.XML» (Synonymes)	11
10	XML File «User-Defined-Codes.XML» (UDC)	11
11	XML File «Export-Datum.XML» (Date d'exportation)	11
12	Attachement A: XSD Files for the XML Files	12
13	Attachement B: UDC Codes dans XML File	12

1 Informations relatives aux données lisibles par machine

Ce chapitre présente les relations qui existent entre les données.

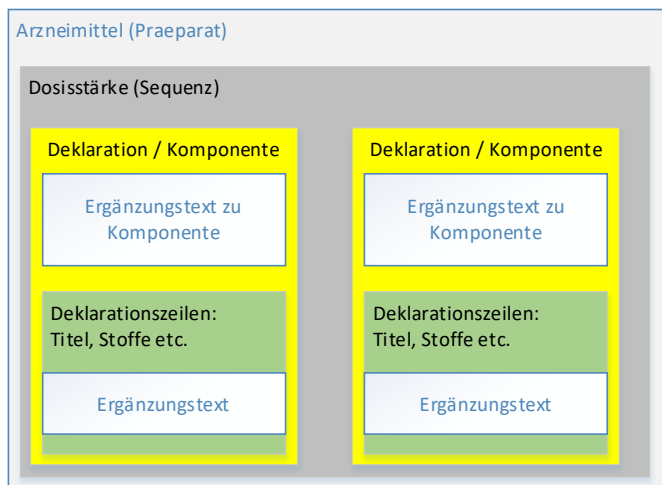


Un médicament peut présenter entre 1 et n séquences (dosages).

- À chaque dosage peuvent être associés entre 1 et n emballages (conditionnements)

Composition (déclaration) :

- À chaque dosage peuvent correspondre entre 1 et n composants (p. ex. lyophilisat et solvant)
- Chaque composant peut contenir entre 1 et n substances



Les 10 XML fichiers sont comprimés dans un fichier ZIP (OGD.zip)

(<https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Daten/OGD.zip>). Chaque mois au premier jour on va remplacer le fichier.

Pour tous les fichiers XML, il existe des fichiers XSD distincts (<https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/>). En supplément existe ce document dans les langues [DE](#), [FR](#), [IT](#), [EN](#). Le fichier ZIP est également stocké dans le répertoire d'archives (<https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Archiv/>). Toujours avec le nom de fichier «OGD_JJJJMM.ZIP (JJJJMM Date de création).

2 XML File «ADRESSEN.XML» (Adresses)

Ce fichier XML contient les données relatives aux adresses des partenaires commerciaux (titulaires d'autorisation) associés aux médicaments.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
PARTNER_NR	CHAR	10	Integer numeric	Numéro de partenaire commercial	Clé primaire
FIRMENNAME	CHAR	40	String	Nom 1 de l'organisation	
ADRESSZEILE_1	CHAR	71	String	Rue 1 de l'organisation	
ADRESSZEILE_2	CHAR	10	String	boite postale	
LAND_CODE	CHAR	3	String	Code pays	Dans le fichier UDC Code système «LAND» (pays) Colonne «CODE_VALUE» = LAND_CODE
PLZ	CHAR	10	String	NPA du lieu	
ORT	CHAR	40	String	Lieu	
SPRACH_CODE	CHAR	1	String	Code langue	Dans le fichier UDC Code système «SPRACH_COD» Colonne «CODE_VALUE» = SPRACH_CODE
KANTON	CHAR	3	String	Canton si le pays est la Suisse (CH) Si non : pays ou région	Dans le fichier UDC Code système «KANTON» (canton) Colonne «CODE_VALUE» = KANTON

3 XML File «Applikationsarten_pro_Sequenz.XML» (Mode d'administration)

Ce fichier XML contient les codes des modes d'administration prévus pour chaque médicament et chaque dosage.

Il existe entre 0 et n modes d'administration pour chaque dosage (séquence). Saisie des modes d'administration essentiellement pour les médicaments à usage vétérinaire, mais également pour quelques médicaments à usage humain. Les modes d'administration sont saisis conformément à la liste des codes EDQM.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
ZULASSUNGSNUMMER	NUMC	6	String	Numéro d'autorisation	Clé primaire
SEQUENZNUMMER	NUMC	2	String	Numéro de dosage	
APPLIKATIONSART_CODE	CHAR	10	String	Mode d'administration	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE (ROUTE_ADMIN) Colonne «CODE_VALUE» = APPLIKATIONSART_CODE

4 XML File «ATC-Codes.XML» (ATC)

Ce fichier XML contient les informations ATC.

En règle générale, les médicaments possèdent un seul code ATC. S'il en existe un deuxième, seul le code principal sera extrait.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
ATC_CODE	CHAR	10	String	Code ATC	Clé primaire
ATC_INDICATIONS_BESCHREIBUNG	CHAR	255	String	Description du code ATC	

5 XML File «Deklarationen.XML» (Déclaration)

Ce fichier XML contient les données pertinentes correspondant à chaque médicament et à chaque dosage.

Indication précise du dosage, chaque dosage présentant au moins un composant (les composants n'étant mentionnés que s'il en existe plusieurs).

La composition est indiquée au moyen de différents types de lignes :

Substances (type = S)

Titre (type = T)*

Extrait (type = E)*

Divers (type = V)*

Information galénique (type = G)*

Les informations disponibles pour chaque ligne sont les suivantes :

Type de ligne*

Numéro de ligne, ordre de tri,

ID de la substance (seulement si le type de ligne = substance)

Catégorie de substance* (principe actif, excipient avec fonction [p. ex. colorant])

Quantité

Unité*

Type de déclaration* (soumis à l'obligation de déclaration, non soumis à l'obligation de déclaration)

* UDC

Chaque déclaration se termine par une information galénique définissant la valeur de référence (p. ex. « par ml »).

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
ZULASSUNGSNUMMER	NUMC	6	Integer	Numéro d'autorisation	Clé primaire
SEQUENZNUMMER	NUMC	2	Integer	Numéro de dosage	Clé primaire
KOMPONENTENNUMMER	CHAR	8	Integer	Composant	Clé primaire
KOMPONENTE	CHAR	10	String	Nom du composant	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = COMP_NAME Colonne «CODE_VALUE» = KOMPONENTE
ZEILENNUMMER	NUMC	3	Integer	Ligne de déclaration	Clé primaire
SORTIERUNG_ZEILENNUMMER	NUMC	5	Integer	Ordre de tri	
ZEILENTYP	CHAR	10	String	Type de déclaration	Information non pertinente, l'extraction ne portant que sur des substances

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
STOFF_ID	CHAR	32	String	Identifiant global unique de la substance	Clé primaire
STOFFKATEGORIE	CHAR	10	String	Catégorie de substance	UDC Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = SUBSTANCE_CATEGORY» Colonne «CODE_VALUE» = STOFFKATEGORIE
MENGE	CHAR	30	String	Quantité seulement en cas de type de déclaration = «1»	
MENGEN_EINHEIT	CHAR	10	String	Unité seulement en cas de type de déclaration = «1»	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = UNIT Colonne «CODE_VALUE» = MENGEN_EINHEIT
DEKLARATIONSART	CHAR	10	String	Type de déclaration «1» ou «2»	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = DECL_FORMAT Colonne «CODE_VALUE» = DEKLARATIONSART

6 XML File «Packungen.XML» (Emballages)

Ce fichier XML contient les informations relatives à l'emballage pour chaque médicament, chaque dosage et chaque conditionnement.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
ZULASSUNGSNUMMER	NUMC	6	Integer	Numéro d'autorisation	Clé primaire dans le fichier Préparations
SEQUENZNUMMER	NUMC	2	Integer	Numéro de dosage	
PACKUNGSCODE	NUMC	3	Integer	Code d'emballage	
ZULASSUNGSSTATUS	CHAR	10	String	Statut d'autorisation	Dans le fichier UDC SYSTEM_CODE = vide Colonne «CODE_VALUE» = MA_STATUS
BEMERKUNG_FREITEXT	CHAR	150	String	Description de l'emballage	
PACKUNGSGROESSE	CHAR	15	String	Conditionnement	
PACKUNGSEINHEIT	CHAR	10	String	Unité de conditionnement	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = PACKAGE_UNIT Colonne «CODE_VALUE» = PACKUNGSEINHEIT
WIDERRUF_VERZICHT_DATUM	DATS JJJJMMTT	8	Date	Date de révocation AAAA-MM-JJ	
BTM_CODE	CHAR	10	String	Tableau des stupéfiants	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = NARC_LIST Colonne «CODE_VALUE» = BTM_CODE
ABGABEKATEGORIE	CHAR	10	String	Catégorie de livraison au pack	Dans le fichier UDC User_Defined_Code = «SUPL_CATEGORY» Colonne «CODE_VALUE» = «SUPL_CAT»
PACKUNGSTYP	CHAR	10	String	Package type	Dans le fichier UDC User_Defined_Code = «PAC_TYPE» Colonne «CODE_VALUE» = «PAC_TYPE»

Code d'emballage, conditionnement, unité de conditionnement et description de l'emballage forment, dans cet ordre, la désignation de l'emballage.

7 XML File «Praeparate.XML» (médicaments)

Ce fichier XML contient les données relatives aux médicaments.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
VERWENDUNG	CHAR	10	String		Medical use (usage médical) : HAM pour les médicaments à usage humain TAM pour les médicaments à usage vétérinaire
ZULASSUNGSNUMMER	NUMC	6	Integer	Numéro d'autorisation	Clé primaire
PRAEPARATENNAME	CHAR	120	String	Dénomination du médicament	Dénomination en vigueur pour le médicament dans la langue de publication du titulaire de l'autorisation
ARZNEIFORM	CHAR	10	String	Code de la forme galénique	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = DF Colonne «CODE_VALUE» = ARZNEIFORM
ATC_CODE	CHAR	10	String	Code ATC	Unique key dans le fichier ATC
HEILMITTEL_CODE	CHAR	10	String	Catégorie du médicament	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = TP_CODE Colonne «CODE_VALUE» = HEILMITTEL_CODE
ZULASSUNGSSTATUS	CHAR	2	String	Cas : statut	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = MA_STATUS Colonne CODE_VALUE = ZULASSUNGSSTATUS
ZULASSUNGSKATEGORIE	CHAR	10	String	Catégorie d'autorisation	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = MA_CATEGORY Colonne CODE_VALUE = ZULASSUNGSKATEGORIE
ZULASSUNGSINHABERIN	CHAR	10	Integer	Titulaire de l'autorisation	Clé primaire dans le fichier Adresses
ERSTZULASSUNGSDATUM	DATS JJJJMMTT	8	Optional-date	Date de l'autorisation AAAA-MM-JJ	
BASIS_ZULASSUNGSNUMMER	NUMC	6	String	Numéro de l'autorisation de base	Uniquement si «ZULASSUNGSKATEGORIE» = «C»; «P»; «S»
ABGABEKATEGORIE	CHAR	10	Optional-date	Catégorie de remise	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = SUPL_CATEGORY Colonne «CODE_VALUE» = ABGABEKATEGORIE
IT_NUMMER	CHAR	10	String	N° IT	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = IT_NO Colonne «CODE_VALUE» = IT_NUMMER
ANWENDUNGSGEBIET	STRING	0	String	Champ d'application	Au minimum dans la langue de publication du titulaire de l'autorisation, parfois en plusieurs langues
ABLAUFDATUM	DATS JJJJMMTT	8	Optional-date	Date d'échéance AAAA-MM-JJ	
CHARGENFREIGABE_PFLICHT	CHAR	10	String	obligation de libération des lots	«X» if il y a un obligation de libération des lots
EINZELEINFUHR_BEWILLIG_PFLICHT	CHAR	10	String	Obligation d'obtention d'une autorisation d'importation à l'unité	«X» if il y a un obligation d'obtention d'une autorisation d'importation à l'unité

8 XML File «Sequenzen.xml» Séquence (dosage)

Ce fichier XML contient diverses informations relatives à chaque dosage.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
ZULASSUNGSNUMMER	NUMC	6	Integer	Numéro d'autorisation	Clé primaire
SEQUENZNUMMER	NUMC	2	Integer	Numéro de dosage	Clé primaire
ZULASSUNGSSTATUS	CHAR	10	String	Statut d'autorisation	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = MA_STATUS Colonne CODE_VALUE = ZULASSUNGSSTATUS
WIDERRUF_VERZICHT_DATUM	DATS JJJJMMTT	8	Date	Date de révocation AAAA-MM-JJ	
SEQUENZNAME	CHAR	140	String	Nom du dosage	
ZULASSUNGSART	CHAR	10	String	Type d'autorisation	Dans le fichier UDC USER_DEFINED_CODE = MA_TYPE Colonne CODE_VALUE = ZULASSUNGSART
BASIS_SEQUENZNUMMER	NUMC	2	Integer	Numéro de Dosage de base	
ANWENDUNGSGEBIET	STRING	0	String	Champ d'application	
DEKLA_HMV4	CHAR	1	String	Valeur vide → Déclaration selon la nouvelle loi du 1.1.2019. Valeur «X» selon la vieille loi.	Valeur «X» ou vide

Nota bene

- Le champ d'application prévu pour chaque dosage (séquence) est uniquement indiqué pour les médicaments à usage vétérinaire (s'il existe différentes séquences pour différents groupes d'animaux cibles).

9 XML File «Stoff-Synonyme.XML» (Synonymes)

Ce fichier XML contient la dénomination latine des substances.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
STOFF_ID	CHAR	32	String	Identifiant global unique de la substance	Clé primaire dans le fichier SUBSTANCES
SYNONYM_CODE	CHAR	10	String	Type de synonyme	Seulement LN → DL dénomination latine
LAUFENDE_NR	NUMC	3	Integer	Numéro de synonyme	Information non pertinente, car seule la dénomination latine est mentionnée
STOFFSYNONYM	CHAR	200	String	Nom de la substance	
QUELLE	CHAR	10	String	Source	Origine du nom de la substance, information non pertinente, car seule la dénomination latine est indiquée

Synonyme DL : dénomination latine, nom officiel de la substance tel qu'il est utilisé/reconnu en Suisse, nom latin pour la plupart des substances, anglais dans de rares cas.

10 XML File «User-Defined-Codes.XML» (UDC)

Ce fichier XML contient la signification des codes UDC apparaissant dans les fichiers XML.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
SYSTEM_CODE	CHAR	10	String	Champ de 10 caractères	
USER_DEFINED_CODE	CHAR	30	String	Nom UDC (nom du tableau)	
CODE_VALUE	CHAR	10	String	Valeur UDC Swissmedic	
SPRACH_CODE	LANG	1	String	Code langue	
BESCHREIBUNG_1	CHAR	50	String	Description UDC 1	
BESCHREIBUNG_2	CHAR	100	String	Description UDC 2	
BESCHREIBUNG_LANG	CHAR	200	String	Description UDC 3	

11 XML File «Export-Datum.XML» (Date d'exportation)

Ce fichier indique la date à laquelle les données ont été extraites.

Nom du champ	Type de données source	Longueur	Type-XSD	Description succincte	Clé
EXPORT_DATUM	Dats JJJJMMTT	8	Date	Date d'extraction des données (date limite) AAAA-MM-JJ	

12 Attachement A: XSD Files for the XML Files

XSD Description	Pfad
OGD-Adressen.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Adressen.xsd
OGD-Applikationsarten_pro_Sequenz.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Applikationsarten_pro_Sequenz.xsd
OGD-ATC-Codes.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-ATC-Codes.xsd
OGD-Deklarationen.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Deklarationen.xsd
OGD-Export-Datum.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Export-Datum.xsd
OGD-Packungen.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Packungen.xsd
OGD-Praeparate.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Praeparate.xsd
OGD-Sequenzen.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Sequenzen.xsd
OGD-Stoff-Synonyme.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-Stoff-Synonyme.xsd
OGD-User-Defined-Codes.xsd	https://ogd.swissmedic.cloud/ogd-arzneimittel/Beschreibungen/OGD-User-Defined-Codes.xsd

13 Attachement B: UDC Codes dans XML File

XML File	Column XML File	Information from «User-Defined-Codes» XML	Code Description
Adressen	LAND_CODE	Systemcode = «LAND» Column «CODE_VALUE» = «LAND_CODE»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_LANG
Adressen	SPRACH_CODE	Systemcode = «SPRACH_COD» Column «CODE_VALUE» = «SPRACH_CODE»	BESCHREIBUNG_1
Adressen	KANTON	Systemcode = «KANTON» Column «CODE_VALUE» = «KANTON»	BESCHREIBUNG_1
Applikationsarten_pro_Sequenz	APPLIKATIONSART_CODE	USER_DEFINED_CODE «ROUTE_ADMIN» Column «CODE_VALUE » = «APPLIKATIONSART_CODE»	BESCHREIBUNG_2
Deklarationen	KOMPONENTE	USER_DEFINED_CODE = «COMP_NAME» Column «CODE_VALUE» = «KOMPONENTE»	BESCHREIBUNG_2
Deklarationen	STOFFKATEGORIE	USER_DEFINED_CODE = «SUBSTANCE_CATEGORY» Column «CODE_VALUE» = «STOFFKATEGORIE»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_2
Deklarationen	MENGEN_EINHEIT	USER_DEFINED_CODE = «UNIT» Column «CODE_VALUE» = «MENGEN_EINHEIT»	BESCHREIBUNG_1
Deklarationen	DEKLARATIONSART	USER_DEFINED_CODE = «DECLA_FORMAT» Column «CODE_VALUE» = «DEKLARATIONSART»	BESCHREIBUNG_1

XML File	Column XML File	Information from «User-Defined-Codes» XML	Code Description
Packungen	ZULASSUNGSSTATUS	SYSTEM_CODE = «MA_STATUS» Column «CODE_VALUE» = «MA_STATUS»	BESCHREIBUNG_1
Packungen	PACKUNGSEINHEIT	USER_DEFINED_CODE = PACKAGE_UNIT Column «CODE_VALUE» = «PACKUNGSEINHEIT»	BESCHREIBUNG_1
Packungen	BTM_CODE	USER_DEFINED_CODE = «NARC_LIST» Column «CODE_VALUE» = «BTM_CODE»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_2
Packungen	ABGABEKATEGORIE	USER_DEFINED_CODE = «SUPL_CATEGORY» Column «CODE_VALUE» = «SUPL_CAT»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_2
Packungen	PACKUNGSTYP	USER_DEFINED_CODE = «PAC_TYPE» Column «CODE_VALUE» = «PAC_TYPE»	BESCHREIBUNG_1
Praeparate	ARZNEIFORM	USER_DEFINED_CODE = «DF» Column «CODE_VALUE» = «ARZNEIFORM»	BESCHREIBUNG_2
Praeparate	ATC_CODE	Primary Key in ATC_Files	
Praeparate	HEILMITTEL_CODE	USER_DEFINED_CODE = «TP_CODE» Column «CODE_VALUE» = «HEILMITTEL_CODE»	BESCHREIBUNG_1
Praeparate	ZULASSUNGSSTATUS	USER_DEFINED_CODE = «MA_STATUS» Column «CODE_VALUE» = «ZULASSUNGSSTATUS»	BESCHREIBUNG_1
Praeparate	ZULASSUNGSKATEGORIE	USER_DEFINED_CODE = «MA_CATEGORY» Column «CODE_VALUE» = «ZULASSUNGSKATEGORIE»	BESCHREIBUNG_1
Praeparate	ABGABEKATEGORIE	USER_DEFINED_CODE = «SUPL_CATEGORY» Column «CODE_VALUE» = «ABGABEKATEGORIE»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_2
Praeparate	IT_NUMMER	USER_DEFINED_CODE = «IT_NO» Column «CODE_VALUE» = «IT_NUMMER»	BESCHREIBUNG_2
Sequenzen	ZULASSUNGSSTATUS	USER_DEFINED_CODE = «MA_STATUS» Column «CODE_VALUE» = «ZULASSUNGSSTATUS»	BESCHREIBUNG_1
Sequenzen	ZULASSUNGSART	USER_DEFINED_CODE = «MA_TYPE» Column «CODE_VALUE» = «ZULASSUNGSART»	BESCHREIBUNG_1
Sequenzen	DEKLA_HMV4	If «X» → declaration by the old law (before 1.1.2019)	
Stoff-Synonyme	SYNONYM_CODE	USER_DEFINED_CODE = «SYNONYM_TYPE» Column «CODE_VALUE» = «SYNONYM_CODE»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_2
Stoff-Synonyme	QUELLE	USER_DEFINED_CODE = «SOURCE» Column «CODE_VALUE» = «SOURCE»	BESCHREIBUNG_1 BESCHREIBUNG_2