

# Leitfaden für Lieferanten zur Bereitstellung von Produktdaten gemäss BMEcat® Version 2005

Version 5.0
ETIM International
Status 2021-06-30
Deutsche Übersetzung des englischen Originaldokumentes.

Dies ist der Leitfaden für Lieferanten zur Bereitstellung von Produktdaten, erstellt und koordiniert von ETIM International.



# Anmerkungen zur deutschen Übersetzung des englischen Originaldokumentes

Da es sich hier um kein eigenständiges Dokument, sondern rein um die Übersetzung des englischsprachigen internationalen Leitfadens handelt, wurde normalerweise eine möglichst wörtliche Übersetzung bevorzugt. Somit kann es sein, dass an manchen Stellen eine sprachlich wohlformuliertere deutsche Übersetzung möglich gewesen wäre.

Die Angabe, ob ein Element bzw. Teilbaum angegeben werden kann oder muss, bezieht sich in dieser deutschen Übersetzung immer auf die Festlegung für Deutschland, und nicht auf die allgemeingültige Festlegung des internationalen Leitfadens.

Die zu diesem Dokument gehörige Excel-Datei <ETIM BMEcat Guideline V5 Overview elements\_de.xlsx> zeigt einen Überblick aller Elemente.

Einen Überblick über alle wesentlichen Änderungen im Vergleich zu früheren Versionen ab Version 3.0 finden sich am Ende des Dokumentes:

Punkt 10. Änderungsprotokoll (Change log) zu vorherigen Versionen

Alle wichtigen Änderungen wurden vorab auch mit den deutschen ETIM-Mitgliedern des Elektrosektors besprochen und abgestimmt.

Bei allen Fragen wenden Sie sich bitte an die ETIM-Stabstelle: Sektor Elektro: <u>electro@etim.ch</u> Sektor HLK/Sanitär: hvac@etim.ch





# Inhalt

1.	Bere	eitstellung von Produktdaten6	
2.	Unte	erstützte Transaktionen7	
3.	Anfo	orderungen an die Kataloge der Lieferanten9	
	a.	Dateiname	9
	b.	Allgemeine Kataloginhaltsvorgaben	9
4.	Spez	zifikationen der BMEcat-Teile11	
	a.	Root-Element und Verweis auf das XSD-Schema	11
	b.	Bestimmungen für den Kopfdatenteil (HEADER)	12
	c.	Transaktion T_NEW_CATALOG	21
	d.	Transaktion T_UPDATE_PRODUCTS	55
	e.	Transaktion T_UPDATE_PRICES	58
	f.	Transaktion T_NEW_PRODUCTDATA	59
5.	Erlä	uterungen 60	
	a.	Artikelbeschreibungen	60
	b.	Schlagworte	62
	c.	Klassifikation und Merkmale	63
	d.	Bestellung	69
	e.	Preise	73
	f.	Bilder und andere Zusatzdokumente	75
	g.	Teilbaum PRODUCT_REFERENCE	79
	h.	REACH	81



	i.	Sicherheitsdatenblätter und ECCN-Codes.	82
	j.	Beispieldaten für die Verpackungsvarianten	85
	k.	Produktserie	93
	1.	Beispiele für Zuschlagsarten	94
	m.	Teilbaum PRODUCT_CHARACTERISTICS	99
6.	Link	xsammlung	
7.	ISO	- International Organization for Standardization 103	
8.	Erkl	lärung zu den Datentypen 104	
9.	Zulä	issige Bestell-, Mengen- und Verpackungseinheiten108	
10.	Län	derspezifische Bestimmungen111	
	a.	AT – Österreich	111
	b.	BE – BELGIEN	113
	c.	CH – SCHWEIZ	113
	d.	DE – DEUTSCHLAND	113
	e.	DK – DÄNEMARK	119
	f.	EE – ESTLAND	120
	g.	ES – SPANIEN	120
	h.	FI – FINNLAND	120
	i.	FR – FRANKREICH	120
	j.	HU – UNGARN	120
	k.	IT – ITALIEN – Elektrosektor	121
	1.	IT – ITALIEN – HVAC und Sanitärsektor	123



m.	LT – LITAUEN	. 123
n.	NA – NORDAMERIKA (USA/KANADA)	. 123
о.	NL – NIEDERLANDE	. 124
p.	NO – NORWEGEN	. 125
q.	PL – POLEN	. 135
r.	PT – PORTUGAL	. 136
s.	RU – RUSSLAND	. 136
t.	SE – SCHWEDEN	. 136
u.	SI – SLOWENIEN	. 136
v.	UK – GROssBRITANNIEN	. 136
Länd	derspezifische PRODUCT_CHARACTERISTICS137	
a.	AT – ÖSTERREICH	. 137
b.	RF – RFI GIFN	138
٠.	DE DECOLET	. 150
c.	CH – SCHWEIZ	
		. 139
c.	CH – SCHWEIZ	. 139 . 141
c. d.	CH – SCHWEIZ DE – DEUTSCHLAND	. 139 . 141 . 142
c. d. e.	CH – SCHWEIZ  DE – DEUTSCHLAND  DK – DÄNEMARK	. 139 . 141 . 142 . 142
c. d. e. f.	CH – SCHWEIZ  DE – DEUTSCHLAND  DK – DÄNEMARK  EE – ESTLAND	. 139 . 141 . 142 . 142 . 142
c. d. e. f. g.	CH – SCHWEIZ  DE – DEUTSCHLAND  DK – DÄNEMARK  EE – ESTLAND  ES – SPANIEN	. 139 . 141 . 142 . 142 . 142
c. d. e. f. g. h.	CH – SCHWEIZ  DE – DEUTSCHLAND  DK – DÄNEMARK  EE – ESTLAND  ES – SPANIEN  FI – FINNLAND	. 139 . 141 . 142 . 142 . 142 . 143
c. d. e. f. g. h.	CH – SCHWEIZ  DE – DEUTSCHLAND  DK – DÄNEMARK  EE – ESTLAND  ES – SPANIEN  FI – FINNLAND  FR – FRANKREICH	. 139 . 141 . 142 . 142 . 142 . 143 . 143
	n. o. p. q. r. s. t. u. v. Läne a.	n. NA – NORDAMERIKA (USA/KANADA)  o. NL – NIEDERLANDE



	m.	NA – NORDAMERIKA (USA/KANADA)	165
	n.	NL – NIEDERLANDE	166
	о.	NO – NORWEGEN	182
	p.	PL – POLEN	206
	q.	PT – PORTUGAL	206
	r.	RU – RUSSLAND	206
	s.	SE – SCHWEDEN	207
	t.	SI – SLOWENIEN	207
	u.	UK – GROSSBRITANNIEN	207
12.	Änd	erungsprotokoll (Change Log) zu vorherigen Versionen	
	a.	Änderungen zwischen Version 3.0 und 3.1	
	b.	Änderungen zwischen Version 3.1 und 4.0	209
	c.	Änderungen zwischen Version 4.0 und Revision 4.0.2	211
	d.	Änderungen zwischen Revision 4.0.2 und Revision 4.0.3	212
	e.	Änderungen zwischen Revision 4.0.3 und Version 5.0	212



# 1. Bereitstellung von Produktdaten

Aufgrund der stetig steigenden Anzahl von Produktdaten mit ständig abnehmenden Produktlebenszyklen ist die Berücksichtigung und Anwendung von Normen eine absolute Notwendigkeit geworden, um Produktinformationen von hoher Qualität bereitzustellen und zu verarbeiten.

Mit fortschreitender Globalisierung gibt es wachsende Anforderungen von allen Teilnehmern der Handelskette die Qualität der Information betreffend. Insbesondere der Lieferant muss diesen Anforderungen entsprechen, indem er Standards verwendet, denn alle Produktinformation das Produkt betreffend werden in eindeutiger Weise und einheitlich strukturiert bereitgestellt. Diese Information wird von allen verwendet werden, die in den jeweiligen Handelsebenen beteiligt sind, so dass der Austausch von Informationen in beide Richtungen immer auf denselben Original-Daten basiert und dazu verwendet werden kann, Kunden qualitativ hochwertigen Produktdaten über verschiedene Medien - in gedruckten Katalogen oder Prospekten, auf CD-ROM sowie in eProcurement-Lösungen und Online-Shops zur Verfügung zu stellen.

Um sicherzugehen, dass die standardisierten ETIM Daten auf langfristiger Basis zur Verfügung stehen, haben die Mitglieder von ETIM International diesen Leitfaden geschaffen, um elektronische Produktdaten zur Verfügung zu stellen. Für die Integration von elektronischen Produktkatalogen in die Produktstammdaten wird der XML-basierte (Extensible Markup Language) Standard BMEcat® Version 2005 verwendet. Es wird empfohlen, die neueste Version dieses Leitfadens zu verwenden, um von den neuesten Änderungen zu profitieren.

### **Verwendete Standards:**

BMEcat® Version 2005

Website: http://www.bmecat.org

ETIM

Website: <a href="https://www.etim-international.com">https://www.etim-international.com</a>

**ETIM International** 

E-Mail: info@etim-international.com

 Die aktuelle Version des ETIM BMEcat-Leitfadens sowie die l\u00e4nderspezifischen Bestimmungen sind jederzeit auf der Webseite verf\u00fcgbar.

https://www.etim-international.com/downloads





### 2. Unterstützte Transaktionen

Transaktionen bestimmen, welche Teile eines Katalogs mit dem Katalogdokument übermittelt werden und wie diese Daten im Zielsystem verwendet werden.

Im BMEcat gibt es drei Transaktionen (und eine spezielle ETIM-Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA):

Übermittlung eines neuen Katalogs: T\_NEW\_CATALOG (wird von allen Datenempfängern unterstützt).
 Normalerweise übermittelt ein Datenlieferant einen ETIM BMEcat mit allen Produkten, die vom Datenempfänger vertrieben werden.

Aber falls zwischen dem Datenlieferanten und Datenempfänger definiert, ist es auch möglich, nur einen Teil der gesamten Produktpalette zu liefern, z.B. nur die neuen Produkte. Alle Daten dieser (neuen) Produkte müssen in der BMEcat-Datei enthalten sein; es ist also weiter ein T\_NEW\_CATALOG – nur mit einer kleineren Anzahl an Produkten.

Ob die folgenden zusätzlichen Transaktionen akzeptiert werden, muss zwischen dem Datenlieferanten und dem Datenempfänger definiert werden:

- Update of product data: T UPDATE PRODUCTS
- Update of price data: T\_UPDATE\_PRICES

Die Anwendung der Update-Transaktionen erlaubt die Verringerung des Volumens der Dokumente, die übertragen werden, da Änderungen nicht die erneute Übertragung des kompletten Katalogs erfordern.

Mit der Transaktion T\_UPDATE\_PRODUCTS ist es möglich, den Datenempfänger über neue, veränderte oder gelöschte Produkte zu informieren. Die Felder sind identisch zu einem neuen Katalog; im Katalog befinden sich nur Produkte, die verändert wurden, sowie die neuen und gelöschten Produkte.

Am wichtigsten ist jedoch, dass jedes Update vom Datenlieferanten übertragen werden muss und zugleich auch vom Datenempfänger importiert werden muss. Falls ein Update fehlt, so ist der folgende Katalog ungültig! In diesem Fall ist es notwendig einen neuen Katalog zu übertragen: T\_NEW\_CATALOG.





Mit der Transaktion T\_UPDATE\_PRICES ist es möglich, den Datenempfänger über neue Preise zu informieren. In diesem Katalog gibt es nur die Felder für Preise, aber für alle Produkte, die sich im letzten übertragenen Katalog befanden. In dieser Datei ist es nicht möglich, irgendwelche anderen Änderungen zu übertragen. Mit dieser Transaktionsart ist es auch möglich, zusätzliche Preise zu übertragen, so zum Beispiel "net-customer"-Preise, statt diese Information auf anderen Wegen zu übertragen (z.B. per Excel).

Die Versionisierung ist wichtig: der erste Update-Katalog hat den Text prev\_version="0", der zweite "1" und so weiter. Dies gilt für beide Update-Transaktionsarten T\_UPDATE\_PRODUCTS und T\_UPDATE\_PRICES.

Mit der neuen Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA (hinzugefügt im Leitfaden Version 4.0), können die wichtigsten Daten für neue Produkte auf einem einfachen Weg übertragen werden. Diese Transaktion ist aber nicht von BMEcat, sondern von ETIM International definiert.

### Wichtig:

Jeder Datenlieferant (Hersteller) sollte normalerweise den Datenempfänger bei jeder Übermittlung eines ETIM BMEcat darüber informieren, warum eine neue Datei gesendet wird (neue Preise, neue Bilder, neue Produkte, ...).





# 3. Anforderungen an die Kataloge der Lieferanten

### a. Dateiname

Der Name der BMEcat-XML-Datei muss wie folgt lauten:

Kurzname des Herstellers mit dem Erstellungsdatum und der Dateierweiterung XML. Enthaltene Leerzeichen müssen durch Unterstriche ersetzt werden. Das Datum wird im Format yyyy-mm-dd dargestellt.

Die Länge des Dateinamens darf 40 Zeichen nicht überschreiten.

Insbesondere für Reseller ist es notwendig, den Herstellernamen oder einen Markennamen oder "complete" anzufügen; falls es Updates gibt, könnte es hilfreich sein "Neu" für einen komplett neuen Katalog anzufügen oder "Update\_Prices" oder "Update\_Products" am Ende des Dateiennamens vor dem Datum.

Beispiel: Schmitt\_Schalter\_Neu\_2018-01-30.xml

### b. Allgemeine Kataloginhaltsvorgaben

Kriterien sind nachfolgend aufgeführt:

- Katalogdatenstandard: BMEcat<sup>®</sup> Version 2005
- Klassifikationsstandard: ETIM
- Sprache(n) des Kataloginhalts: abhängig vom Datenempfänger
- Währung: abhängig vom Datenempfänger
- Alle Felder dieses Leitfadens sollten gefüllt sein, wenn die notwendigen Daten vorhanden sind: (z.B.: Produktverweis auf Nachfolger, Zubehör oder anderes Produkt).
- Elemente, die nicht Teil dieses ETIM-Leitfadens sind, sind nicht in einer BMEcat-Datei zulässig!
- Es wird empfohlen den Zeichensatz UTF-8 zu nutzen.
- Das Dezimaltrennzeichen in allen numerischen Feldern ist ein "." (Punkt). Beispiel: 124.90 und nicht 124,90. Ein Tausendertrennzeichen zu verwenden ist nicht erlaubt (z.B. 1250.90 und nicht 1,250.90).





- Textfelder betreffende Vorgaben (z.B. Formatierung, Zeichensatz, Rechtschreibung, etc.) werden in den jeweiligen länderspezifischen Abschnitten dieses Leitfadens erläutert.
- Ein Produkt-Update-Katalog beinhaltet nur geänderte, neue und gelöschte Produkte. Ein Preis-Update-Katalog beinhaltet <u>alle</u> Produkte des letzten Katalogs; keine Änderungen ausser den Preisänderungen können übertragen werden. Falls die Preise von manchen Produkten nicht geändert werden, so macht dies keinen Unterschied.
- Es wird empfohlen, URLs gemäss RFC1738 zu liefern, jeweils beginnend mit http:// oder https://
- Der Wert der Felder vom Typ dtBOOLEAN kann nur "true" oder "false" (Kleinbuchstaben!) sein.

### **Wichtiger Hinweis:**

In der Spezifikation BMEcat® 2005 sind Datenfelder entweder "Muss" (Mandatory) oder "Kann" (Optional). In diesem ETIM-Leitfaden sind einige optionale Felder der originalen BMEcat-Spezifikation BMEcat® 2005 zu "Muss" geändert. Dies wird in diesem Dokument mit "+Muss" gekennzeichnet (bzw. +m in der zugehörigen Excel-Datei <ETIM BMEcat Guideline V5-0 - Overview elements\_de.xlsx>). Ausserdem kann jedes optionale Element auf der Ebene eines einzelnen Landes als "+Muss" definiert sein. Bitte beachten Sie auch, dass in einer BMEcat-Datei optionale Felder ausgelassen werden können. Wenn sie jedoch in der Datei enthalten sind, dürfen sie NICHT einfach leer gelassen werden. Sie müssen anhand des Datentyps und anderer Leitlinien für dieses Feld validiert werden.

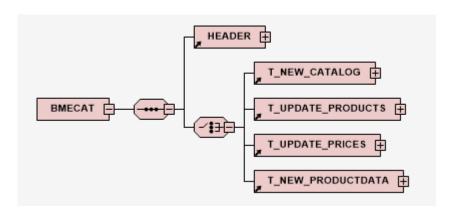




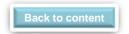
# 4. Spezifikationen der BMEcat-Teile

### a. Root-Element und Verweis auf das XSD-Schema

Jedes gültige Katalogdokument im BMEcat-Format beginnt mit dem Root-Element BMEcat und besteht aus einem Kopfteil (HEADER) und einem Transaktionsteil (T\_NEW\_CATALOG, T\_UPDATE\_PRODUCTS oder T\_UPDATE\_PRICES). Wie bereits in Kapitel 2 erläutert und später in Kapitel 4f näher beschrieben, erlaubt ETIM eine Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA.



BMECAT										
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Ein- fach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abh.			
Version	version	Muss	Einfach	Gibt die Version vom BMEcat-Standard an, mit welchem sich das Katalogdokument deckt. Zulässiger Wert = "2005", Katalogdokument deckt sich mit BMEcat 2005. Beispiel: <bmecat version="2005"></bmecat>	dtSTRING	250	-			





Die folgende Referenz zum XSD-Schema ist zwingend vorgeschrieben:

<BMECAT xmlns="https://www.etim-international.com/bmecat/50" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="https://www.etim-international.com/bmecat/50 https://www.etim-international.com/bmecat\_etim\_50.xsd" version="2005">

### b. Bestimmungen für den Kopfdatenteil (HEADER)

Im Katalog-Kopfdatenteil (**HEADER**) sind die Produkte selbst nicht beschrieben, aber Information betreffend die Identifizierung und Gültigkeit des Katalogs, des Katalogerstellers und -empfängers, sowie die zugrundeliegende Rahmenvereinbarung wird übermittelt. Weiterhin können auch Vorgabewerte, die für alle enthaltenen Produkte gelten, definiert werden (z.B. Sprache und Währung). Der Katalog-Kopfdatenteil ist für alle vier Transaktionsarten gleich aufgebaut.

	HEADER (Muss, Einfach)											
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.					
Erstellerinformation	GENERATOR_INFO	Kann	Einfach	Information zum Ersteller des Dokuments, z.B. die verwendete Software oder der Name eines Dienstleisters.	dtSTRING	250	-					
		HEAD	DER → CATALOG (M	/luss, Einfach)								
Sprachangabe	LANGUAGE	Muss	Mehrfach	Dieses Element spezifiziert die verwendete Sprache (gemäss ISO 639-2:1998), insbesondere die Vorgabesprache für alle sprachabhängigen Informationen.	dtLANG	3	-					





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
				Einsprachige Kataloge:			
				enthält die verwendete			
				Sprache; wird zusätzlich			
				das default-Attribut ge-			
				setzt, so kann anschlies-			
				send bei allen sprachab-			
				hängigen Informationen			
				auf die Angabe der			
				Sprache verzichtet wer-			
				den;			
				Mehrsprachige Kata-			
				loge:			
				Mit dem Element müs-			
				sen alle verwendeten			
				Sprachen angegeben			
				werden, d.h. das Ele-			
				ment tritt mehrfach auf.			
				Wird zusätzlich das			
				default-Attribut bei der			
				am häufigsten bzw. im-			
				mer verwendeten Spra-			
				che gesetzt, so kann an-			
				schliessend bei allen			
				sprachabhängigen Infor-			
				mationen auf die Angabe			
				dieser Sprache verzich-			
				tet werden (Default-			
				Sprache) und es sind			
				nur noch die andersspra-			
				chigen Informationen mit			
				der Sprache auszuzeich-			
				nen.			
Default-Kenner (Attri-	default	Kann	Einfach	Das Attribut kennzeich-	dtBOOLEAN	1	
but)	doradit	Tariff	Lillaon	net diejenige Sprache,	GLOOLLAN		



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
				die die Default-Sprache ist.			
Identifikator des Katalo- ges	CATALOG_ID	Muss	Einfach	Eindeutiger Identifikator des Katalogs; dieser wird normalerweise vom Lieferanten bei der ersten Katalogerstellung vergeben und verändert sich über den gesamten Lebenszyklus des Kataloges nicht.	dtSTRING	20	-
Version des Kataloges	CATALOG_VERSION	Muss	Einfach	Versionsnummer des Katalogs. Kann im Zielsystem nur in Verbindung mit einer T_NEW_CATALOG Transaktion zurückgesetzt werden und nicht im Fall von Updates. Format: "MajorVersion", "Minor Version", "Minor Version", Maximum jedoch (xxx.yyy) (Beispiel: 7.1 oder 001.001)	dtSTRING	7	-
Name des Kataloges	CATALOG_NAME	+Muss	Einfach	Irgendein Name, der den Katalog beschreibt. Beispiel: Herbst/Winter 2005/2006	dtMLSTRING	100	Ja
Zeitpunkt	DATETIME type="generation_date"	+Muss	Einfach	Zeitstempel, wann das Katalogdokument er- zeugt wurde. Format: <date> yyyy-mm-dd Beispiel: 2015-07-01</date>	dtDATE	10	-



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
Territorium	TERRITORY	+Muss	Mehrfach	Territorium (z.B. Land, Staat, Region) gemäss ISO 3166	dtCOUNTRIES	6	-
Währung	CURRENCY	+Muss	Einfach	gemäss ISO 4217:2001; bestimmt die Währung die standardmässig für alle Preisinformationen im Katalog gilt. Falls der Preis eines Produkts eine andere Währung hat oder dieses Element nicht verwendet wird, so muss die Währung im Element PRICE_CURRENCY für das jeweilige Produkt angegeben werden. Deshalb muss die Währung entweder in den Katalog-Kopfdaten angegeben werden oder einzeln für jedes Produkt. Es ist ratsam eine Default-Währung zu definieren.	dtCURREN- CIES	3	-
MIME-Basisverzeichnis	MIME_ROOT	Kann	Einfach	Angabe eines Verzeichnisses (und/oder einer URL), auf welche sich die relativen Pfadangaben in MIME_SOURCE beziehen.	dtMLSTRING	250	Ja

**HEADER** → **BUYER** (+Muss, Einfach)





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
ID des einkaufenden Unternehmens	BUYER_ID type="gln"	Kann	Einfach	GLN (Global Location Number) des einkaufen- den Unternehmens	dtSTRING	250	-
ID des einkaufenden Unternehmens	BUYER_ID type="buyer_specific"	+Muss	Einfach	Vom Einkäufer verge- bene Identifikationsnum- mer	dtSTRING	250	-
Name des Käufers	BUYER_NAME	Muss	Einfach	Name des einkaufenden Unternehmens bzw. der Organisation	dtSTRING	50	-
		HEAD	DER → SUPPLIER	(Muss, Einfach)			
Lieferanten ID	SUPPLIER_ID type="duns"	+Muss	Einfach	Die D-U-N-S® Nummer (Data Universal Numbering System - https://www.dnb.com) ist ein neunstelliger numerischer Code, um alle Unternehmen weltweit eindeutig zu bestimmen. Er wurde 1962 von Dun & Bradstreet entwickelt und eingeführt. Die Nummer muss ohne Formatierung geliefert werden.	dtSTRING	250	-
Lieferanten ID	SUPPLIER_ID type="gln"	Kann	Einfach	GLN (Global Location Number) des Lieferan- ten, ehemals bekannt als ILN (International Loca- tion Number)	dtSTRING	250	-
Lieferantenname	SUPPLIER NAME	Muss	Einfach	Name des Lieferanten	dtSTRING	50	-

### HEADER → SUPPLIER→ ADDRESS (+Muss, Einfach)





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.			
Art der Adresse	ADRESS type="supplier"	+Muss	Einfach	Angabe der Art der Ad- resse	dtSTRING	20	-			
Ansprechpartner	CONTACT	+Muss	Einfach	Beinhaltet den Namen eines Ansprechpartners	dtMLSTRING	50	Ja			
Strasse	STREET	+Muss	Einfach	Strassenname und Hausnummer	dtMLSTRING	50	Ja			
Postleitzahl	ZIP	+Muss	Einfach	Postleitzahl der Adresse	dtMLSTRING	20	Ja			
Ort	CITY	+Muss	Einfach	Ortsangabe zum Unter- nehmen	dtMLSTRING	50	Ja			
Land	COUNTRY	+Muss	Einfach	Land, z.B. Frankreich	dtMLSTRING	50	Ja			
Umsatzsteuer-ID	VAT_ID	Kann	Einfach	Umsatzsteuer-ID (Value Added Tax Identification) des Geschäftspartners	dtSTRING	50	-			
E-Mail-Adresse	EMAIL	+Muss	Einfach	E-Mail-Adresse	dtSTRING	255	-			
Internet-Adresse	URL	+Muss	Einfach	URL der Webseite, z.B., http://www.bmecat.org	dtSTRING	255	-			
				INFO (Kann, Einfach)  → MIME (Muss, Mehrfach	)					
					,					
Quelle	MIME SOURCE	Muss	Einfach	Logo des Lieferanten. siehe Erläuterung in 5f	dtMLSTRING	255	Ja			
	_			•						
Beschreibung	MIME_DESCR	Kann	Einfach	siehe Erläuterung in 5f	dtMLSTRING	250	Ja			
Alternativtext	MIME_ALT	Kann	Einfach	siehe Erläuterung in 5f	dtMLSTRING	80	Ja			
	HEADE	R → USE	R_DEFINED_EXTE	NSIONS (+Muss, Einfach)						
Version der benutzerde- finierten Erweiterungen	UDX.EDXF.VERSION	+Muss	Einfach	Version des verwendeten ETIM International BMEcat-Leitfadens; EDXF (= ETIM Data Exchange Format)	dtSTRING	20	-			





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/Mehr- fach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprachabh.
				Feld sollte mit "5.0" für diese aktuelle Version des Leitfadens ausgefüllt werden			



### Beispiel für den Header

</MIME>

<BMECAT xmlns="https://www.etim-international.com/bmecat/50" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="https://www.etim-international.com/bmecat/50 https://www.etim-international.com/bmecat etim 50.xsd" version="2005"> <HEADER> <GENERATOR INFO>Classification Software Master 1a</GENERATOR INFO> <CATALOG> <LANGUAGE default="true">dut</LANGUAGE> <CATALOG ID>sample-7045839</CATALOG ID> <CATALOG VERSION>001.001</CATALOG VERSION> <CATALOG\_NAME>sample company-7045839</CATALOG\_NAME> <DATETIME type="generation\_date"> <DATE>2018-01-30</DATE> </DATETIME> <TERRITORY>NL</TERRITORY> <CURRENCY>EUR</CURRENCY> </CATALOG> <BUYER> <BUYER ID type="buyer specific">sample buyer</BUYER ID> <BUYER NAME>Sample buyer name</BUYER NAME> </BUYER> <SUPPLIER> <SUPPLIER ID type="duns">316011725</SUPPLIER ID> <SUPPLIER ID type="gln">4012345000001</SUPPLIER ID> <SUPPLIER NAME>Sample company ltd.</SUPPLIER NAME> <ADDRESS type="supplier"> <CONTACT>Sample contact</CONTACT> <STREET>Sample road</STREET> <CITY>Sample city</CITY> <COUNTRY>NL</COUNTRY> <EMAIL>info@sample-company.nl</EMAIL> <URL>http://www.sample-company.nl</URL> </ADDRESS> <MIME INFO> <MIME> <MIME SOURCE>sample company logo.jpg</MIME SOURCE> <MIME DESCR>MD18</MIME DESCR>







# c. Transaktion T\_NEW\_CATALOG

	T_NEW_CATALOG (Muss, Einfach)											
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.					
Produkt	PRODUCT in context T_NEW_CATALOG - mode	+Muss	Mehrfach	PRODUCT mode=new; falls nicht vorhanden, wird "new" ange- nommen	dtSTRING	20	-					
	T_NEW_CATALOG → PRODUCT (Muss, Mehrfach)											
Das Element F	Das Element PRODUCT enthält die eindeutige Artikelnummer des Lieferanten sowie weitere Unterelemente zu Beschreibung, Preis, Verpackung und multimediale Zusatzinformationen											
Artikelnum- mer des Lie- feranten	SUPPLIER_PID	Muss	Einfach	Enthält die vom Lieferanten ausgestellte Artikelnummer. Sie ist entscheidend für die Bestellung des Produkts; sie identifiziert das Produkt im Lieferantenkatalog.	dtSTRING	32	-					
	T_NEW_CATA	ALOG → PF	RODUCT → P	RODUCT_DETAILS (Muss, Einfach)								
Kurzbeschrei- bung	DESCRIPTION_SHORT	Muss	Einfach	Kurze, prägnante Artikelbeschreibung (oder besser max. 80 Zeichen siehe Er- läuterung 5a)	dtML- STRING	150	Ja					
Langbe- schreibung	DESCRIPTION_LONG	+Muss	Einfach	Ausführliche und detaillierte Artikel-be- schreibung (siehe Erläuterung 5a)	dtML- STRING	64000	Ja					
Internationale Artikelnum- mer	INTERNATIONAL_PID type="gtin"	Kann	Einfach	Gibt die "Global Trade Item Number" GTIN an	dtSTRING	100	-					
Allgemeiner Produktcode	INTERNATIONAL_PID type="upc"	Kann	Einfach	Gibt den "Universal Product Code" UPC an	dtSTRING	100	-					
Alternative Artikelnum- mer	SUPPLIER_ALT_PID	Kann	Einfach	Weiterer interner Artikel-Bezeichner des Lieferanten sofern abweichend von der SUPPLIER_PID	dtSTRING	50	-					





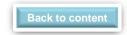
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.		
Artikelnum- mer des ein- kaufenden Unterneh- mens	BUYER_PID type="buyer_specific"	Kann	Einfach	Artikelnummer des einkaufenden Unter- nehmens	dtSTRING	50	-		
Artikelnum- mer des Her- stellers	MANUFACTURER_PID	+Muss	Einfach	Artikelnummer des Herstellers (dieser PID kann der gleiche sein wie der SUPPLIER_PID)	dtSTRING	50	-		
Name des Herstellers	MANUFACTURER_NAME	+Muss	Einfach	Name des Herstellers des Produktes	dtSTRING	50	-		
Herstellertyp- bezeichnung	MANUFACTURER_TYPE_DESCR	+Muss	Einfach	Ein Name für das Produkt, der unter Umständen bekannter ist als der kor- rekte Name des Produktes	dtML- STRING	50	Ja		
Lieferzeit	DELIVERY_TIME	Kann	Einfach	Dieses Element enthält die Zeit in Arbeitstagen, die der Lieferant für die Lieferung des Produkts benötigt.	dtNUMBER	-	-		
Sonderbe- handlungs- klasse	SPECIAL_TREATMENT_CLASS type=	+Muss	Mehrfach	Zusätzliche Klassifizierung eines Artikels bei Gefahrgütern, Gefahrstoffen, Drogenvorprodukten, radioaktiven Messgeräten etc. sowie Kennzeichnung, ob für den Artikel ein Sicherheitsdatenblatt notwendig ist oder nicht. Hier wird auch der Code für die ECCN übermittelt; das Attribut "type" legt hierbei das Sonderbehandlungsreglement fest; im Wert wird die Klasse innerhalb der Ordnung festgelegt (siehe Erläuterung 5i)	dtSTRING	20	-		
Schlagwort	KEYWORD	+Muss	Mehrfach	Schlagwort, welches das Finden des Artikels erleichtert (siehe Erläuterung 5b)	dtML- STRING	50	Ja		
Bemerkung	REMARKS	Kann	Mehrfach	Zusätzliche Bemerkungen des Lieferanten (z.B. vertikal stapelbar bis 8 Stück)	dtML- STRING	64000	Ja		



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Artikelbeson- derheit	PRODUCT_STATUS type=	Kann	Mehrfach	Dieses Element klassifiziert ein Produkt in Bezug auf seine speziellen Eigenschaften. Die Art der Besonderheit wird im Attribut "type" spezifiziert. Der Wert des Elements nimmt die textuelle Beschreibung der Besonderheit auf. Sollte sich ein Artikel zu keiner der vordefinierten Typen von Besonderheiten zuordnen lassen (siehe unten), ist "others" zu verwenden. Dieses Feld ist in Verbindung mit dem Feld Auslaufdatum Artikel (UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE) zu sehen. Ist ein Artikel ein Auslaufartikel mit einem Auslaufdatum, so wird beim Element PRODUCT_STATUS der Wert "others" gewählt. Zusätzlich ist im Element UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE das Auslaufdatum anzugeben, es sei denn, für ein eingestelltes Produkt ist kein genaues Auslaufdatum möglich (wie "bis das letzte verkauft ist"). u.a. zulässige Kombinationen für ETIM: <product_status type="others">Auslauf</product_status> AuslaufFRODUCT_STATUS type="others">FRODUCT_STATUS ty	dtML- STRING	250	Ja
	Sonderangebot	type= "bargain"		Ein Sonderangebot kennzeichnet einen besonders günstigen, zeitlich begrenzten Preis.			



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
	Kernsortiment	type= "core_pr oduct"		Das Produkt gehört zum Kernsortiment eines bestimmten Kunden.			
	Neu	type= "new"		Das Produkt ist neu hergestellt, d.h. es ist nicht gebraucht.			
	Neuartikel	type= "new_pr oduct"		Das Produkt ist neu in den Katalog aufgenommen worden.			
	Verfallener Artikel	type= "old_pro- duct"		Das Produkt kann nicht mehr bestellt werden, es wird aber noch angezeigt, um beispielsweise auf das Nachfolgeprodukt zu verweisen.			
	Aufbereitet	type= "refurbis- hed"		Das Produkt ist ein aufbereiteter und damit gebrauchter Artikel, der durch eine besondere Bearbeitung in einen Zustand ähnlich dem Neuzustand zurückversetzt worden ist.			
	Gebraucht	type= "used"		Das Produkt ist gebraucht, d.h. es ist nicht neu hergestellt.			
	Sonstige Besonderheit	type= "others"		Status, der genutzt werden kann, falls keine der anderen Besonderheiten das Produkt ausreichend beschreibt.			
Produkttyp	PRODUCT_TYPE	Kann	Einfach	Charakterisiert das Produkt nach seiner generellen Art. Zulässige Werte für PRODUCT_TYPE sind unten aufgeführt.	dtSTRING	50	-
	Bezeichnung	Wert		Erläuterung			
	Physisches Produkt	"physi- cal"		Das Produkt ist physisch/materiell.			
	Vertrag	"con- tract"		Das Produkt ein Vertrag.			





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.			
	Lizenz	"license"		Das Produkt ist eine Lizenz.						
	Dienstleistung	"service"		Das Produkt ist eine Dienstleistung.						
	T_NEW_CATALO	G → PROI	DUCT → PRO	DUCT_FEATURES (+Muss, Mehrfach)						
	Das Element PRODI	JCT_FEAT	URES enthält	Elemente zur Klassifizierung der Artike	l.					
Klassifikati- onssystem	REFERENCE_FEATURE_SYSTE M_NAME	+Muss	Einfach	Die Angabe ist verpflichtend; Bezeichnung wie "ETIM-8.0" für offizielle Releases bzw. "DYNAMIC" bei Verwendung des Dynamic Release. Kann auch verwendet werden, um andere Klassifizierungen wie UNSPSC oder ECLASS hinzuzufügen. Siehe Erläuterung in Kapitel 5c.	dtSTRING	80	-			
Gruppenrefe- renz	REFERENCE_FEATURE_GROUP _ID	+Muss	Einfach	Identifizierungscode der ETIM-Klasse (oder einer anderen) z.B. "EC001234"; falls es tatsächlich keine existierende Klasse in der verwendeten ETIM Klassifizierungsversion gibt, ist EC000000 ausnahmsweise erlaubt. Aber EC000000 ist nicht Teil des ETIM-Klassifikationsmodells. Siehe Erläuterungen im Kapitel 5c.	dtML- STRING	60	Ja			
	T_NEW_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT_FEATURES → FEATURE (Kann, Mehrfach)  ** Block FEATURE Kann für andere Klassifizierungen, aber Muss für die ETIM-Klassifizierung									
	Ausna	hme der Lo	cal Standard	Features siehe Kapitel 5c**	I	1				
Merkmals- name	FNAME	Muss	Einfach	Identifizierungscode des ETIM- Merkmals z.B. "EF001234"	dtML- STRING	60	Ja			
Merkmalswert	FVALUE	Muss	Mehrfach	Definierte Merkmalswerte gemäss der ETIM-Klassifikation:	dtML- STRING	60	Ja			



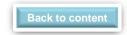


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				<ul> <li>Zahlenwert im Falle von numerischen oder Range-Merkmalen</li> <li>Bool'scher Wert im Falle von logischen Merkmalen ("true" oder "false")</li> <li>Identifizierungscode des ETIMWerts</li> <li>z.B. "EV001234" im Fall von alphanumerischen Merkmalen</li> <li>(siehe Erläuterung 5c)</li> </ul>			
Merkmalsein- heit	FUNIT	Kann	Einfach	Masseinheit des Merkmals; Standardisierte Einheiten sollten verwendet werden; Bei der Übertragung der ETIM- Klassifikation ist die Angabe von Einheiten nicht notwendig (und normalerweise nicht gewünscht), da sie bereits in der ETIM-Klassifizierung definiert sind	dtSTRING	20	-
Zusätzliche Detaillierung des Merk- malswertes	FVALUE_DETAILS	Kann	Einfach	Verwendung a: Erläuterung der Merkmalseigenschaften. Eine herstellerspezifische Farbe kann hier übermittelt werden: (polarweiss, magenta, aschgrau,, siehe Erläuterung 5c) Verwendung b: Erläuterung, warum ein bestimmter Wert nicht übermittelt wird (siehe Erläuterung 5c)	dtML- STRING	250	Ja
	T_NEW_CATALOG	→ PRODU	JCT → PROD	UCT_ORDER_DETAILS (Muss, Einfach)			
Bestelleinheit	ORDER_UNIT	Muss	Einfach	Einheit, in der das Produkte bestellt werden kann; es können nur Vielfache dieser Einheit bestellt werden.	dtUNIT	3	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				Auf diese Einheit (oder auf Teile oder auf Vielfache davon) bezieht sich stets auch der Preis eines ETIM-Kataloges. Beispiel: Kiste Mineralwasser mit 6 Flaschen Bestelleinheit: "crate" (Kiste), Inhaltseinheit/Einheit des Artikels: "bottle" (Flasche) Verpackungsmenge: "6"			
Inhaltseinheit	CONTENT_UNIT	Muss	Einfach	Einheit des Produktes innerhalb einer Bestelleinheit	dtUNIT	3	-
Verpackungs- menge	NO_CU_PER_OU	+Muss	Einfach	Anzahl der Inhaltseinheiten pro Bestelleinheit des Artikels. Wenn Bestelleinheit und Inhaltseinheit identisch sind, so ist der Wert immer "1"	dtNUMBER	-	-
Preisbezugs- menge	PRICE_QUANTITY	+Muss	Einfach	Ein Vielfaches der Bestelleinheit, die angibt, auf welche Menge sich alle angegebenen Preise beziehen. Der Wert ist für ETIM-Kataloge immer ganzzahlig. Allgemeine Bezeichnung im ETIM-Umfeld: "Preiseinheit" (z.B. 1, 100, 1000)	dtNUMBER	-	-
Mindest- menge	QUANTITY_MIN	+Muss	Einfach	Mindestbestellmenge bezogen auf die Bestelleinheit (ORDER_UNIT). Der Wert sollte immer ganzzahlig sein wegen der Kompatibilität mit den Systemen der Datenempfänger. Diese Mindestbestellmenge (QUANTITY_MIN) ist nicht das Gleiche wie die Mindestmenge im Teilbaum der Verpackungseinheiten (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN), auch wenn der Zahlenwert gleich sein kann!	dtFLOAT	-	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Mengenstaf- fel	QUANTITY_INTERVAL	+Muss	Einfach	Zahl, die angibt, in welcher Staffelung der Artikel bestellt werden kann, z.B. »5 « Der Wert sollte immer ganzzahlig sein wegen der Kompatibilität mit den Systemen der Datenempfänger. Diese Angabe muss nicht mit einer Verpackung im Teilbaum der Verpackungseinheiten übereinstimmen, auch wenn der Zahlenwert gleich sein kann!	dtFLOAT	-	-
	T_NEW_CATALOG	s → PRODU	ICT → PROD	UCT_PRICE_DETAILS (Muss, Mehrfach)			
	Das Element PRODUCT_I	PRICE_DET	AILS und sei	ne Unterelemente spezifizieren die Preis	sdaten.		
Beginn des Gültigkeits- zeitraums	DATETIME type="valid_start_date"	+Muss	Einfach	Datum, ab dem Preise des Artikels gültig sind. Format: <date> yyyy-mm-dd</date>	dtDATE	10	-
Ende des Gültigkeits- zeitraums	DATETIME type="valid_end_date"	Kann	Einfach	Datum, bis zu dem Preis des Artikels gültig sind. Format: <date> yyyy-mm-dd</date>	dtDATE	10	-
Tagespreis	DAILY_PRICE	Kann	Einfach	Wird im ETIM BMEcat verwendet, um zu übermitteln, dass ein Produkt keinen festen Preis hat (Preis auf Anfrage). Zu übermitteln ist dann als Feldinhalt "true". Bei allen Produkten mit festen Preisen ist dieses Feld nicht notwendig. siehe auch 5e "Preise"	dtBOOLEA N	-	-
	T_NEW_CATALOG → PRODU	JCT → PRC	DUCT_PRICI	E_DETAILS → PRODUCT_PRICE (Muss,	Mehrfach)		
Preistyp	PRODUCT_PRICE price_type=	Muss	Einfach	Attribut, das den Preistyp spezifiziert (siehe auch 5e "Preise"), z.B.	dtSTRING	20	-
	Listenpreis	type= "net_list"		rabattfähiger (Einkaufs-)Listenpreis ohne Umsatzsteuer			



	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.	
	Kundenpreis	type= "net_cus tomer"		Kundenspezifischer Endpreis ohne Um- satzsteuer; Nettoeinkaufspreis ohne Umsatzsteuer				
	Unverbindliche Preisempfehlung	type= "nrp"		Unverbindliche (Verkaufs-) Preisempfehlung; empfohlener Ver- kaufspreis inkl. Umsatzsteuer				
Preisbetrag	PRICE_AMOUNT	+Muss	Einfach	Höhe des Preises (0.00 ist kein gültiger Preis, ausser bei Artikeln ohne Listen- preis, siehe Erläuterung 5e) check	dtNUMBER	-	-	
Währung	PRICE_CURRENCY	Kann	Einfach	Währung des Preises; falls in diesem Feld nichts angegeben ist, so wird die Währung, die in den Kopfdaten des Dokuments (HEADER) im Element CURRENCY angegeben ist, für alle Preise verwendet.	dtCUR- RENCIES	3	-	
Steuersatz	TAX	+Muss	Einfach	Steuersatz, der für diesen Preis anfällt »0.19« (entspricht »19%«)	dtNUMBER	-	-	
Preisfaktor	PRICE_FACTOR	Kann	Einfach	(Rabatt-)Faktor, der immer mit dem in diesem Datensatz angegebenen Preis multipliziert wird, um den Endpreis zu ermitteln.	dtNUMBER	-	-	
Untere Staf- felgrenze	LOWER_BOUND	+Muss	Einfach	Untere Mengengrenze für Staffelpreise. Die Einheit für die Staffelgrenze ist die Bestelleinheit (ORDER_UNIT), Vorgabewert = 1.	dtNUMBER	-	-	
Territorium	TERRITORY	Kann	Mehrfach	Gebiet, in dem der Artikelpreis gültig ist. Wenn nichts angegeben ist, so gilt der Wert aus dem HEADER im Element TERRITORY.	dtCOUNT- RIES	6	-	

### T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT\_PRICE\_DETAILS → PRICE\_BASE (Kann, Einfach)

Dieser Teilbaum wird benötigt, wenn der Preis in einer anderen Einheit als (einem Vielfachen) der Bestelleinheit berechnet wird. Ein gängiges Beispiel wäre eine Dämmplatte, die pro Stück bestellt wird, der Preis jedoch ist angegeben in Quadratmeter. ORDER\_UNIT = C62 (ein Stück), PRICE\_UNIT = MTK (Quadratmeter), dann ist der PRICE\_UNIT\_FACTOR = 1,8 (angenommen, dass in diesem Beispiel ein einzelnes Brett eine



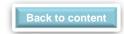


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.			
Fläche von				erwendet wird, sollte logischerweise PR 6 nicht verwendet werden.	ICE_QUANTIT	Y im Tei	lbaum			
Preiseinheit	PRICE_UNIT	Muss	Einfach	Masseinheit auf dies ich der Preis bezieht	dtUNIT	3	-			
Preisfaktor	PRICE_UNIT_FACTOR	Kann	Einfach	Der Preisfaktor ist der Umrechnungs- faktor zwischen Preiseinheit und Bestel- leinheit.	dtFLOAT	3	-			
	T_NEW_CATALOG	→ PRODUC	CT → USER_E	DEFINED_EXTENSIONS (+Muss, Einfach	)					
	T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.MIME_INFO (Kann, Einfach)									
T_NEW_	_CATALOG → PRODUCT → USER_E	DEFINED_E	XTENSIONS	→ UDX.EDXF.MIME_INFO → UDX.EDXF.	MIME (+Muss	, Mehrfac	ch)			
Quelle	UDX.EDXF.MIME_SOURCE	+Muss	Einfach	Der relative Pfad und der Dateiname inclusive des MIME-Typs, z.Bjpg oder URL-Adresse. Der MIME_SOURCE String ist mit dem Basispfad (MIME_ROOT) im Kopfdatenteil kombiniert (siehe Erklärung in 5f).	dtML- STRING	512	Ja			
Code	UDX.EDXF.MIME_CODE	+Muss	Einfach	Beschreibt die Art und den Gebrauch des MIME-Dokuments mit einem Code (siehe Erläuterung 5f).	dtSTRING	10	-			
Dateiname	UDX.EDXF.MIME_FILENAME	Kann	Einfach	Dateiname des MIME-Dokuments (siehe Erläuterung 5f).	dtML- STRING	250	-			
Beschreibung	UDX.EDXF.MIME_DESIGNATION	Kann	Einfach	Detaillierte Beschreibung des MIME- Elements (z.B. "grobe Skizze" für BIM- Elemente).	dtML- STRING	250	Ja			
Alternativtext	UDX.EDXF.MIME_ALT	Kann	Einfach	Alternativer Text, der verwendet wird, falls die Datei nicht im Zielsystem angezeigt werden kann (z.B. durch den Browser).	dtML- STRING	80	Ja			



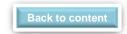


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Ausstellungs- datum	UDX.EDXF.MIME_ISSUE_DATE	Kann	Einfach	Ausstellungsdatum des MIME- Dokuments.	dtDATE	10	-
Ablaufdatum	UDX.EDXF.MIME_EXPIRY_DATE	Kann	Einfach	Ablaufdatum des MIME-Dokuments.	dtDATE	10	-
MIME Rei- henfolge	UDX.EDXF.MIME_ORDER	Kann	Einfach	Ermöglicht die Angabe einer Sortierreihenfolge für mehrere MIME-Elemente (mit demselben UDX.EDXF.MIME_CODE). Um verschiedene Elemente zu priorisieren, zum Beispiel um das bevorzugte Produktbild zu definieren (wenn es mehrere in der BMEcat-Datei gibt).	dtINTEGER	-	-
Kurzname	UDX.EDXF.MANUFACTURER_AC RONYM	Kann	Einfach	Kurzname des Herstellers	dtSTRING	10	-
Sehr kurze Beschreibung	UDX.EDXF.DESCRIPTION_VERY _SHORT	Kann	Einfach	Sehr kurze Beschreibung eines Produkts, z.B. für ERP-Systeme oder Rechnungen/Lieferscheine.	dtML- STRING	40	Ja
Markenname	UDX.EDXF.BRAND_NAME	Kann	Einfach	Ein Markenname für ein bestimmtes Produkt, z.B. Lieferant = "Master Com- pany", Hersteller = "Miller", Marke = "Brandy".	dtSTRING	50	-
Ausschrei- bungstext	UDX.EDXF.TENDER_TEXT	Kann	Einfach	Beschreibungstext für standardisierte Ausschreibungen.	dtML- STRING	64000	Ja
Gültigkeitsda- tum des Arti- kels	UDX.EDXF.VALID_FROM	Kann	Einfach	Datum, von welchem an das Produkt aktiv sein sollte. Dies ist nützlich für zentrale Datenbanken, in die der Lieferant im Voraus das Produkt eingeben kann, um eine Branchenproduktnummer zuzuweisen. Falls das Produkt zum Zeitpunkt der Datenlieferung nicht handelbar ist, dann bezeichnet dieses Datum, wann es für den Handel zur Verfügung steht.	dtDATE	10	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				Format: yyyy-mm-dd			
Auslaufdatum des Artikels	UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE	Kann	Einfach	Wird mitgegeben, wenn im Feld PRODUCT_STATUS ein Auslauf-kennzeichen übergeben wird. Format: yyyy-mm-dd Beispiel: 2015-10-24, d.h. an diesem Tag kann der betreffende Artikel zum letzten Mal regulär bestellt werden.	dtDATE	10	-
т	_NEW_CATALOG → PRODUCT → U	JSER_DEFI	NED_EXTEN	SIONS → UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP	P (+Muss, Einf	ach)	
Rabattgruppe des Herstel- lers	UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP_ MANUFACTURER	Kann	Einfach	Rabattgruppenschlüssel des Herstellers. Mindestens eine Gruppe des Herstellers oder des Lieferanten muss spezifiziert werden; es können auch beide Rabattgruppen angegeben werden (eine Auflistung aller enthaltenen Rabattgruppen mit Faktoren und gegebenenfalls Beschreibungen muss separat abgestimmt werden.). Falls es keine feste Rabattgruppe gibt (z.B. alle Produkte haben den gleichen Rabatt):  "no_discount_group" Falls es keine Rabattgruppe für dieses Produkt gibt (Nettopreis): "net_price"	dtSTRING	20	-
Rabattgruppe des Lieferan- ten	UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP_ SUPPLIER	Kann	Einfach	Rabattgruppenschlüssel des Lieferanten. Mindestens eine Gruppe des Lieferanten oder des Herstellers muss spezifiziert werden; es können auch beide Rabattgruppen angegeben werden (eine Auflistung aller enthaltenen Rabattgruppen mit Faktoren und	dtSTRING	20	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.		
				gegebenenfalls Beschreibungen muss separat abgestimmt werden.). Falls es keine feste Rabattgruppe gibt (z.B. alle Produkte haben den gleichen Rabatt): "no_discount_group" Falls es keine Rabattgruppe für dieses Produkt gibt (Nettopreis): "net_price"					
Bonusgruppe des Lieferan- ten	UDX.EDXF.BONUS_GROUP_SUP PLIER	Kann	Einfach	Bonus-Gruppenschlüssel des Lieferanten. Falls es keine feste Bonusgruppe gibt, soll der Wert "no_bonus_group" verwendet werden.	dtSTRING	20	-		
T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.ADDITIONAL_FACTORS (Kann, Einfach)									
Zusatzfaktor	UDX.EDXF.ADDITIONAL_PRICE_ FACTOR	+Muss	Einfach	In vielen Fällen geben Hersteller mehr als nur einen Rabatt an ihre Kunden. z.B. 0.95; Dieses Element bezieht sich auf das Element "PRICE_FACTOR" im Teilbaum <t_new_catalog →<br="">PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS → PRODUCT_PRICE&gt;</t_new_catalog>	dtNUMBER	-	-		
Grund	UDX.EDXF.ADDITIONAL_ FACTOR_INFO	+Muss	Einfach	Textuelle Information über den Preisfaktor.	dtML- STRING	150	Ja		
Lagerinforma- tion	UDX.EDXF.PRODUCT_TO_STOC	Kann	Einfach	Information, ob das Produkt vom Hersteller oder einem Händler als "Lagerartikel" definiert ist – nicht die Garantie, dass das Produkt jemals auf Lager ist.	dtBOOLEA N	-	-		



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.		
Produktserie	UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES	Kann	Mehrfach	Angabe zu welcher Produktserie z.B. Schalterprogramm(e) ein Produkt ge- hört (siehe Erläuterung 5k)	dtML- STRING	50	Ja		
Produktvari- ante	UDX.EDXF.PRODUCT_VARIATIO	Kann	Mehrfach	Unterart des Produkts innerhalb der Produktserie; z.B. Serie = "Golf", Variante = "GTI"	dtML- STRING	50	Ja		
Vorgänger	UDX.EDXF.PREDECESSOR_PID	Kann	Mehrfach	Produkt-ID des Lieferanten für das Vorgängerprodukt (SUPPLIER_PID des Vorgängers im vorherigen Katalog). Auch "zu ersetzendes Produkt" genannt. Der Lieferant ist der Ansicht, dass der Vorgänger in Bezug auf Funktionalität und technische Spezifikationen durch diesen (neuen) Handelsartikel ersetzt werden soll.	dtSTRING	50	-		
T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBERS (Kann, Einfach)									
Branchen- nummer	UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_ NUMBER type= country=	+Muss	Mehrfach	Länderspezifische Branchennummer. Viele Produkte werden auf verschiedenen Märkten gehandelt, welche eine zentrale Branchendatenbank haben. Manche Produkte können dementsprechend in mehreren Branchendatenbanken in einem einzigen Markt existieren. Dieses Element ermöglicht es dem Lieferanten eine oder mehrere branchenund länderspezifische Produktnummern bereitzustellen. HINWEIS: Nur eine Branchennummer kann für jedes Land und jede Branche geliefert werden.	dtINTEGER	-	-		
	type	+Muss	Einfach	Der Industriezweig auf welche sich die Branchendatenbanknummer bezieht. Vordefinierte Werte:	dtSTRING	20	-		

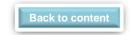


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.		
				<ul> <li>electrical</li> <li>HVAC</li> <li>building</li> <li>shipbuilding</li> </ul>					
	country	+Muss	Einfach	Das Land für das die Branchennummer bestimmt sein soll.	dtCOUNT- RIES	6	-		
T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_IDS (Kann, Einfach)									
Lieferanten ID	UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_ SUPPLIER_ID type= country=	+Muss	Einfach	Länder- und branchenspezifische Lieferanten ID. Verwendet in Verbindung mit UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NU MBER, um die branchenspezifische Lieferantennummer zu übermitteln. Diese Nummer wird von der zentralen Branchendatenbank vergeben.	dtINTEGER	-	-		
	type	+Muss	Einfach	Der Industriezweig auf welche sich die Lieferanten ID bezieht. Vordefinierte Werte: - electrical - HVAC - building - shipbuilding	dtSTRING	20	-		
	country	+Muss	Einfach	Das Land für das die Lieferanten ID bestimmt sein soll.	dtCOUNT- RIES	6	-		

### T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → USER\_DEFINED\_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PACKING\_UNITS (+Muss, Einfach)

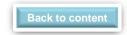
Da der BMEcat<sup>®</sup> 2005 keine mehrfach vorkommenden Grössen wie Volumen, Gewicht, Länge, etc. zulässt, wird dieser Teilbaum komplett über UDX-Elemente abgebildet. Der UDX-Teilbaum PACKING\_UNITS enthält Angaben zu den unterschiedlichen Verpackungseinheiten. Das Unterelement PACKING\_UNIT kann mehrfach vorkommen. Für jeden Artikel ist zumindest die kleinste reguläre PACKING\_UNIT anzugeben. Die Angabe aller weiteren vorhandenen Verpackungseinheiten ist aber natürlich ebenfalls wichtig. Bitte unbedingt die "Beispieldaten für die Verpackungsvarianten" sowie die zugehörigen Anmerkungen unter 5j beachten!

T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → USER\_DEFINED\_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PACKING\_UNITS → UDX.EDXF.PACKING\_UNIT (+Muss, Mehrfach)



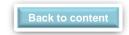


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Mindest- menge	UDX.EDXF.QUANTITY_MIN	+Muss	Einfach	Mindestmenge bezogen auf die Bestelleinheit (ORDER_UNIT) ab der diese betreffende Verpackungseinheit genutzt wird.	dtFLOAT	-	-
Höchstmenge	UDX.EDXF.QUANTITY_MAX	+Muss	Einfach	Maximale Menge bezogen auf die Bestelleinheit (ORDER_UNIT) bis zu der diese Verpackungseinheit genutzt wird.	dtFLOAT	-	-
Code der Verpackungs- einheit	UDX.EDXF.PACKING_UNIT_COD E	+Muss	Einfach	Code der Verpackungseinheit, der aus einer Liste vorgegebener Werte auszuwählen ist (siehe Kapitel 9).	dtPUNIT	3	-
Name der Verpackungs- einheit	UDX.EDXF.PACKING_UNIT_NAM E	Kann	Einfach	Name der Verpackungseinheit. In Norwegen sind folgende Namen gültig: f-pak, m-pak, d-pak, t-pak In Schweden sind folgende Werte gültig: Bas, Mellan, Topp	dtML- STRING	20	Ja
Verpackungs- anbruch	UDX.EDXF.PACKAGE_BREAK	Kann	Einfach	Angabe, ob eine Verpackung angebrochen werden kann. Verpackungen, die mehrere Verbraucherverpackungseinheiten enthalten, sollten die Wertschöpfungskette vom Hersteller bis zum Geschäft unangebrochen durchlaufen.	dtBOOLEA N	-	-
Packteile	UDX.EDXF.PACKING_PARTS	Kann	Einfach	Anzahl der Packteile in denen das Produkt geliefert wird.	dtINTEGER	-	-
Volumen	UDX.EDXF.VOLUME	Kann	Einfach	Volumen der Verpackungseinheit in Kubikmeter (m³)	dtNUMBER	-	-
Bruttogewicht	UDX.EDXF.WEIGHT	Kann	Einfach	Bruttogewicht der Verpackungseinheit in Kilogramm (kg)	dtNUMBER	-	-
Länge	UDX.EDXF.LENGTH	Kann	Einfach	Länge der Verpackungseinheit in Meter (m), normalerweise die längste Dimension	dtNUMBER	-	-
Breite	UDX.EDXF.WIDTH	Kann	Einfach	Breite der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.	
Tiefe	UDX.EDXF.DEPTH	Kann	Einfach	Tiefe der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-	
Durchmesser	UDX.EDXF.DIAMETER	Kann	Einfach	Durchmesser der Verpackungseinheit in Meter (m)	dtNUMBER	-	-	
GTIN Code	UDX.EDXF.GTIN	Kann	Einfach	GTIN der Verpackungseinheit	typeGTIN	14	-	
GS1_128	UDX.EDXF.GS1_128	Kann	Einfach	GS1-128 ist ein Applikationsstandard der GS1-Organisation, der die Barcodespezifikation 128 nutzt. GS1-128 verwendet eine Serie von Anwendungsbezeichnern, um zusätzliche Daten wie Haltbarkeitsdatum, Chargennummer, Mengen, Gewichte und viele andere Angaben einzubinden, die vom Nutzer benötigt werden.	dtSTRING	48	-	
T_NEV	_			S→ UDX.EDXF.PRODUCT_LOGISTIC_D	1	, Einfach	)	
Nettovolumen	UDX.EDXF.NETVOLUME	Kann	Einfach	zug auf eine ORDER_UNIT.	dtNUMBER	-	-	
Nettogewicht	UDX.EDXF.NETWEIGHT	Kann	Einfach	Nettogewicht des Produkts in Kilo- gramm in Bezug auf eine ORDER_UNIT, z.B. Kabelkanal per 1 m.	dtNUMBER	-	-	
Nettolänge	UDX.EDXF.NETLENGTH	Kann	Einfach	Nettolänge (normalerweise die längste Abmessung) des Produkts in Meter, in Bezug auf eine ORDER_UNIT.	dtNUMBER	-	-	
Nettobreite	UDX.EDXF.NETWIDTH	Kann	Einfach	Nettobreite des Produkts in Meter, in Bezug auf eine ORDER_UNIT.	dtNUMBER	-	-	
Nettotiefe	UDX.EDXF.NETDEPTH	Kann	Einfach	Nettotiefe des Produkts in Meter, in Bezug auf eine ORDER_UNIT.	dtNUMBER	-	-	
Nettodurch- messer	UDX.EDXF.NETDIAMETER	Kann	Einfach	Nettodurchmesser des Produkts in Meter, in Bezug auf eine ORDER_UNIT.	dtNUMBER	-	-	
Herkunftsre- gion	UDX.EDXF.REGION_OF_ORIGIN	Kann	Einfach	Beschreibung der Region gemäss >>ISO-3166-2<< (Country Subdivision	dtSTRING	10	-	





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.	
				Codes). Regionencodes müssen in Grossbuchstaben geschrieben werden.				
Haltbarkeit	UDX.EDXF.SHELF_LIFE_PERIOD	Kann	Einfach	Die Haltbarkeit ist der Zeitraum ab dem Herstellungsdatum, in dem erwartet wird, dass ein Produkt während der Lagerung unter definierten Bedingungen innerhalb seiner genehmigten Produktspezifikation bleibt. Ein anderer Begriff dafür ist "Mindesthaltbarkeit" oder "Haltbarkeitsdauer". Angabe des Zeitraums in Monaten 1-99; 99 bedeutet unbegrenzte Haltbarkeit. Nützlich für bestimmte Produkte, z.B. für eine selbstklebende Rohrisolierung.	dtINTEGER	-	-	
Batterie ent- halten	UDX.EDXF.BATTERY_CONTAINE D	Kann	Einfach	Produkt enthält eine mitgelieferte Batterie.	dtBOOL- EAN	-	-	
RoHS-Kenn- zeichnung	UDX.EDXF.ROHS_INDICATOR	Kann	Einfach	Code, der ausdrückt, ob RoHS anwendbar ist. Die Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe "Restriction of (the use of certain) Hazardous Substances in electrical and electronic Equipment" beschränkt (mit Ausnahmen) die Verwendung von zehn gefährlichen Stoffen bei der Herstellung verschiedener Arten von Elektro- und Elektronikgeräten . Zulässige Werte: "true" / "false" / "exempt". "False" bedeutet, dass RoHS für dieses Produkt nicht anwendbar ist, "exempt" bedeutet, dass die Richtlinie anwendbar wäre, das Produkt jedoch von der RoHS-Konformität ausgenommen ist. Falls	dtSTRING	6	-	

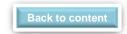


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				RoHS anwendbar, ist das Dokument "RoHS-Erklärung" (MIME-Code MD49) beizulegen.			
CE- Kennzeich- nung	UDX.EDXF.CE_MARKING	Kann	Einfach	Code, der ausdrückt, ob das Produkt eine CE-Kennzeichnung hat. Wenn die CE-Vorschrift nicht anwendbar ist, ist der Wert "false" anzugeben.	dtBOOL- EAN	-	-
	T_NEW_CATALOG → PRODU	CT → USEF	R_DEFINED_I	EXTENSIONS→ UDX.EDXF.REACH (+Mu	ss, Einfach)		
Datum	UDX.EDXF.REACH.LISTDATE	+Muss	Einfach	Datum, zu dem das Produkt vom Hersteller auf REACH geprüft wurde Format: yyyy-mm-dd Wird im folgenden Feld UDX.EDXF.REACH.INFO "no data" geliefert, ist hier das Katalogerstellungsdatum anzugeben.	dtDATE	10	-
REACH-Info	UDX.EDXF.REACH.INFO	+Muss	Einfach	Angabe, ob das Produkt eine sehr be- sorgniserregende Substanz "SVHC = substance of very high concern" in einer Konzentration von mehr als 0,1 Mas- senprozent enthält (bezogen auf die Kandidaten/Stoffe, welche zum vorher angegebenen Datum von der ECHA veröffentlicht wurde) mögliche Werte (Kleinbuchstaben!): - true enthält Stoffe > 0,1 Masse-% - false enthält keine Stoffe > 0,1 Masse-% - no data wenn die REACH-Info für ein be- stimmtes Produkt aktuell nicht ver- fügbar ist	dtSTRING	7	-



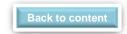


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				Wenn hier "true" angegeben wird, muss in den MIME-Infos ein Deeplink angegeben werden (siehe Erläuterung 5h). Die Angabe bezieht sich nur auf die Prüfung zum angegebenen Datum und sagt explizit nichts aus über bereits an den Datenempfänger gelieferte Produkte oder über künftig zu liefernde Produkte (gültig ist immer die Angabe auf dem Lieferschein)			
SCIP- Nummer	UDX.EDXF.SCIP_NUMBER	Kann	Einfach	SCIP ist die Datenbank, die Informationen enthält über besonders besorgniserregende Stoffe in Erzeugnissen oder in komplexen Gegenständen (Produkten) - gemäss der Abfallrahmenrichtlinie (WFD). Die Nummer wird von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) vergeben. Die SCIP-Nummer ist eine zufällige Folge von 36 hexadezimalen Zeichen, z.B. "e991v422-239c-4b49-8a42-3f4730aa51a0".	dtSTRING	36	-
UFI-Code	UDX.EDXF.UFI_CODE	Kann	Einfach	Der Unique Formula Identifier (UFI) ist ein Code, der auf Produkten mit gefährlichen Gemischen im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) aufgedruckt ist. Dieser soll helfen, Anrufe in Giftinformationszentren zu tätigen, um den Inhalt zu bestimmen. Der Code wird von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) herausgegeben. Es handelt sich um einen 16-stelligen alphanumerischen Code, der in 4 Blöcke mit Bindestrichen unterteilt ist. Beispiel: N1QV-R02N-J00M-WQD5.	dtSTRING	19	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
T_NEW_CA	TALOG → PRODUCT → USER_DEF	INED_EXTE	ENSIONS → U	JDX.EDXF.SPECIAL_TREATMENT_CLAS	SS_DETAILS (	Kann, Ei	nfach)
T_NE				NS → UDX.EDXF.SPECIAL_TREATMENT STANCES (Kann, Mehrfach)	CLASS_DET	TAILS →	
UN-Nummer	UDX.EDXF.UN_NUMBER	+Muss	Einfach	Die UN-Nummer oder ID-Nummer (d.h. die vierstellige Identifikationsnummer des Stoffes, Gemisches oder Produkts) aus den UN-Modellvorschriften für ADR muss angegeben werden (Abschnitt 14 im SDB).	dtSTRING	4	-
Nettogewicht	UDX.EDXF.NET_WEIGHT_OF_HA ZARDOUS_SUBSTANCE	Kann	Einfach	Nettogewicht der enthaltenen Gefahr- stoffe in kg. Bei Feststoffen und Gegen- ständen das Gewicht der enthaltenen Gefahrstoffe nach ADR 5.4	dtNUMBER	-	-
Volumen	UDX.EDXF.VOLUME_OF_HAZAR DOUS_SUBSTANCES	Kann	Einfach	Volumen der enthaltenen Gefahrstoffe in Liter. Für Flüssigkeiten, Gase und Pasten das Volumen der enthaltenen Gefahrstoffe gemäss ADR 5.4	dtNUMBER	-	-
Korrekte Ver- sandbezeich- nung	UDX.EDXF.SHIPPING_NAME	Kann	Einfach	UN-Versandbezeichnung (PSN). Der Teil des Eintrags, der die Waren in der ADR 2021 der UN, Tabelle A in Kapitel 3.2, am genauesten beschreibt und in Grossbuchstaben angegeben wird. Bei- spiel: UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Drazoxolon)	dtML- STRING	250	Yes
Verpackungs- gruppe	UDX.EDXF.PACKING_GROUP	Kann	Einfach	Enthält die Verpackungsgruppennummer(n), die dem Gefahrstoff zugeordnet sind. Bestimmte Artikel und Stoffe sind keinen Verpackungsgruppen zugeordnet. Zulässige Werte: I, II oder III.	dtSTRING	3	-

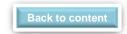




		Muss/					
Bezeichnung	Elementname	Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Beförde- rungskatego- rie	UDX.EDXF.TRANSPORT_CATEG ORY	Kann	Einfach	Beförderungskategorie (0-4) für die Verpackungsgruppe unter 14.1. Enthält eine Zahl, die die Beförderungskategorie angibt, der der Stoff oder Gegenstand zum Zwecke der Befreiung in Bezug auf die pro Transporteinheit beförderten Mengen zugeordnet ist. Zulässige Werte: 0, 1, 2, 3 oder 4.	dtINTEGER	-	-
Multiplikati- onsfaktor	UDX.EDXF.MULTIPLICATION_FA CTOR	Kann	Einfach	Multiplikationsfaktor für die Beförderungskategorie für den Transport (1000-Punkte-Regel). Werden Gefahrgüter unterschiedlicher Beförderungskategorien in derselben Transporteinheit befördert, muss die Summe der jeweiligen Gefahrgüter multipliziert mit dem entsprechenden Multiplikationsfaktor unter 1000 liegen.	dtlNTEGER	-	-
Mengenbe- grenzung	UDX.EDXF.LIMITED_QUANTITIE S	Kann	Einfach	Angabe zur Mengenbegrenzung (LQ) für den Transport gemäss ADR 3.4 für den Transport von kleinvolumigen Verpackungen. Unterliegt dieser Artikel den Vorschriften gemäss ADR 3.4 oder nicht?	dtBOOL- EAN	-	-
Freigestellte Mengen	UDX.EDXF.EXCEPTED_QUANTITIES	Kann	Einfach	Angabe zu den freigestellten Mengen (EQ) nach ADR 3.5 für den Transport von Kleinstmengenverpackungen. Unterliegt dieser Artikel den Bestimmungen gemäss ADR 3.5 oder nicht?	dtBOOL- EAN	-	-
Aggregatzu- stand	UDX.EDXF.AGGREGATION_STA TE	Kann	Einfach	Angabe des physikalischen Zustands.  Zulässige Werte sind "L" (für Flüssigkeit/Paste), "S" (für Feststoffe) oder "G" (für gasförmige Stoffe).	dtSTRING	1	-
Sonderbe- stimmungen	UDX.EDXF.SPECIAL_PROVISION _ID	Kann	Mehrfach	Angabe der erfüllten Sonderbestimmungen, die zu einer Erleichterung der Transportanforderungen gemäss ADR	dtSTRING	5	-

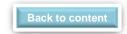


Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				3.3 führen. (Erkennbar an der Abkürzung "SP" und der Nummer).			
Gefahren- klasse	UDX.EDXF.HAZARD_CLASS	Kann	Mehrfach	Es sind die Transportgefahrenklassen anzugeben, die den Stoffen aufgrund ihres Hauptrisikos nach ADR oder UN-Mustervorschriften zugeordnet wurden. (Abschnitt 14.1 - 14.4 im SDB). Zulässige Werte: 1; 2.1; 2.2; 2.3; 3; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 5.2; 6.1; 6.2; 7; 8; 9.	dtSTRING	3	-
Klassifizie- rungscode	UDX.EDXF.CLASSIFICATION_CO DE	Kann	Einfach	Produkte, die nach ADR, RID und ADN klassifiziert sind, erhalten auch einen "Klassifizierungscode", welcher Gruppen von Gefahrgütern innerhalb der primären Gefahrgutklasse identifiziert. Z.B. würde einem giftigen Pestizid der Klasse 3 der Klassifizierungscode FT2 zugewiesen werden. (Abschnitt 14.1 - 14.4 im SDB). Wie in ADR 3.2 Tabelle A definiert.	dtSTRING	5	-
Gefahren- kennzeich- nung	UDX.EDXF.HAZARD_LABEL	Kann	Mehrfach	Gibt die Nummern der Gefahrenkennzeichnung an, wie in ADR 3.2, Tabelle A definiert. Diese Kennzeichnung enthält ein Symbol in der Mitte und eine Nummer am unteren Punkt, um eine klare visuelle Anzeige der mit dem Produkt verbundenen Gefahr zu ermöglichen. (Abschnitt 14.1 - 14.4 im SDB). Erwartete Werte sind: 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7A, 7B, 7C, 7E, 8, 9 oder 9A. Die Liste ist jedoch nicht geschlossen und auf diese Werte beschränkt, da in naher Zukunft möglicherweise neue Werte hinzugefügt werden.	dtSTRING	3	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.		
Umweltgefah- ren	UDX.EDXF.ENVIRONMENTAL_H AZARDS	Kann	Einfach	Neben der Überprüfung der primären Gefahrenklasse und aller anderen Klassen muss der Lieferant festlegen, ob die Produkte umweltgefährdend sind. Dies ist im IMDG-Code sowie im ADR und RID gesetzlich vorgeschrieben. (Abschnitt 14.5 im SDB)	dtBOOL- EAN	-	-		
Tunnel-Code	UDX.EDXF.TUNNEL_CODE	Kann	Einfach	Im Rahmen des Europäischen Überein- kommens über die internationale Beför- derung von Gefahrgütern auf der Strasse (ADR) wird allen Tunneln ein Code zugewiesen, der die Beschrän- kungen für die Beförderung von Gefahr- gütern angibt. <b>Zulässige Werte: A, B,</b> <b>C, D oder E.</b> (Abschnitt 14.1 - 14.4 im SDB)	dtSTRING	1	-		
GHS- Kennzeich- nungscode	UDX.EDXF.GHS_LABEL_CODE	Kann	Mehrfach	Kennung des Gefahrenpiktogramms gemäss UN-GHS. Zulässige Werte: GHS01, GHS02, GHS03, GHS04, GHS05, GHS06, GHS07, GHS08 und GHS09.	dtSTRING	5	-		
Signalwort	UDX.EDXF.GHS_SIGNAL_WORD	Kann	Einfach	Angabe des Signalworts zum Hinzufügen von Details zum GHS_LABEL_CODE, definiert von UNGHS. Zulässige Werte: "D" (für Gefahr) oder "W" (für Warnung)	dtSTRING	1	-		
Gefahrenhin- weis	UDX.EDXF.HAZARD_STATEMEN T	Kann	Mehrfach	Code wie H241 oder EUH001 definiert in der UN-GHS und EU-Verordnung 1272/2008. Fügen Sie keinen Text in irgendeiner Sprache hinzu.	dtSTRING	30	-		
Sicherheits- massnahmen	UDX.EDXF.PRECAUTIONARY_ST ATEMENT	Kann	Mehrfach	Code wie P234 definiert in der UN-GHS und EU-Verordnung 1272/2008. Fügen Sie keinen Text in irgendeiner Sprache hinzu.	dtSTRING	30	-		





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Li-lonen ge- prüft	UDX.EDXF.LI-ION_TESTED	Kann	Einfach	Bei "true" muss das entsprechende Prüfdokument mitgeliefert werden (MD09) (entsprechend UN 38.3-Bericht)	dtBOOL- EAN	-	-
Lithium Menge	UDX.EDXF.LITHIUM_AMOUNT	Kann	Einfach	Enthaltenes Lithium in Gramm	dtNUMBER	-	-
Batterie-Ka- pazität	UDX.EDXF.BATTERY_ENERGY	Kann	Einfach	Nennkapazität von Akkus oder Batterien in Wh	dtNUMBER	-	-
N.O.S Pro- dukt	UDX.EDXF.NOS_274	Kann	Einfach	Sind Angaben zu den Gefahrenauslösern nach Sondervorschrift 274 erforderlich oder nicht? (für ordnungsgemässe Versandbezeichnungen mit "N.O.S. (nicht anders angegeben – "Not Other Specified")	dtBOOL- EAN	-	-
Gefahrenaus- löser	UDX.EDXF.HAZARD_TRIGGER	Kann	Mehrfach	Gefahrenauslöser nach Sondervorschrift 274 oder 318, wenn N.O.S. = "true". Bezeichnung von Gefahrstoffen (durch Kommas getrennt), relevant im Zusammenhang mit der N.O.SErklärung gemäss ADR 3.2, 5.4 und ADR 3.3 Sondervorschrift 274	dtSTRING	100	-

### T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → USER\_DEFINED\_EXTENSIONS → UDX.EDXF. SURCHARGE\_LIST (Kann, Einfach)

Das Unterelement UDX.EDXF.SURCHARGE\_LIST spezifiziert die Übertragung von Zuschlagsdaten eines Artikels (z.B. Rohstoffe wie Kupfer, Messing, WEEE-Gebühren usw.). Die Zuschlagsdaten können mehrfach angegeben werden, wenn ein Artikel z.B. mehrere Metalle enthält. Die Information über Zuschläge ist länderspezifisch und muss zwischen einem Datenlieferanten und Datenempfänger im Detail definiert werden. Basierend auf diesen Zuschlagsregeln müssen die notwendigen Elemente und deren Kombination ausgewählt werden. Bitte hierzu die weiter unten folgenden Beispiele und weiteren Ausführungen beachten (siehe auch Kapitel 5I).

# T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → USER\_DEFINED\_EXTENSIONS → UDX.EDXF. SURCHARGE\_LIST → UDX.EDXF. SURCHARGE (+Muss, Mehrfach)

Zuschlagsart	UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE	+Muss	Einfach	Wenn möglich sollten die vorgeschlage- nen englischen Werte für dieses Ele- ment verwendet werden. Falls es für	dtSTRING	20	-
--------------	-------------------------	-------	---------	---	----------	----	---





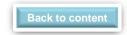
Bezeichnung Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.			
			eine benötigte Zuschlagsart keinen Wert gibt, kann der Datenlieferant einen eigenen Text entwerfen, möglichst in Englisch. Vorschlagswerte für Rohstoffe: - copper (Kupfer) - MK copper (= verarbeitetes Kupfer) - aluminum (Aluminium) - lead (Blei) - silver (Silber) - brass (Messing) - gold (Gold) - platinum (Platin) Vorschlagswerte für andere Zuschläge: - packaging (Verpackung) - insurance (Versicherung) - dearness (Teuerung) - recycling (Recycling) - recycling WEEE (Recycling WEEE) - SLRS (Stiftung Licht Recycling Schweiz; Recyclinggebühr für Leuchten, Lampen, etc.) - SENS (Stiftung Entsorgung Schweiz; Recyclinggebühr für Haushaltsgeräte und ähnliches) - SWICO (Schweizerischer Wirtschaftsverband der Informations-, Kommunikations- und Organisationstechnik; Recyclinggebühr für Büroausstattung und ähnliches) - INOBAT (Interessenorganisation Batterieentsorgung; Batterierecycling) - VOC (Volatile organic compounds;						



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Zuschlags- klasse	UDX.EDXF.SURCHARGE_CLASS	Kann	Einfach	Definiert die Art des zuschlagspflichtigen Produkts. Beispiel: 700180 in SLRS bedeutet Leuchte ohne Glühlampe oder ohne einen Recyclingzuschlag.	dtSTRING	30	-
Zuschlags- schalter	UDX.EDXF.SURCHARGE_MANN ER	Kann	Einfach	Zuschlagsschalter Basis / kumuliert. Zulässige Werte: "base" oder "cumulated". "base" ist der aus PRODUCT_PRICE errechnete Wert. "cumulated" werden kann, wenn bereits mit einem weiteren UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST ein Auf- bzw. Abschlag erhoben wurde	dtSTRING	9	-
Zuschlagfak- tor	UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCE NTAGE	Kann	Einfach	Auf den Produktpreis wird ein prozentualer Zuschlag erhoben. Beispiel: 0.05 (entspricht 5%) Dieser darf nicht angegeben werden, wenn Materialgewicht spezifiziert ist. Wenn eine Sprunggrösse spezifiziert ist, ist entweder der Zuschlagsfaktor oder der Zuschlagsbetrag anzugeben.	dtNUMBER	-	-
Zuschlagsbe- trag	UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE _AMOUNT	Kann	Einfach	Auf den Produktpreis wird ein Zuschlagsbetrag erhoben. Beispiel: 0.02 (entspricht 2 Cent) Dieser darf nicht angegeben werden, wenn Materialgewicht spezifiziert ist. Wenn eine Sprunggrösse spezifiziert ist, muss entweder der Zuschlagsbetrag oder der Zuschlagsfaktor angegeben werden.	dtNUMBER	-	-
Kalkulations- art	UDX.EDXF.SURCHARGE_CALCU LATION	Kann	Einfach	Gibt an, ob der Zuschlag, der unter UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTA GE angegeben wurde, auf den Brutto-Listenpreis (net_list) oder auf den Nettopreis (net_customer bzw. Bruttopreis ./. Rabatt) gerechnet werden muss:	dtINTEGER	-	-



Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
		DE	Weilitach	1 = Bruttopreis 2 = Nettopreis Ist kein Wert angegeben, wird vom Bruttopreis (1) ausgegangen. Dies braucht nur angegeben werden, wenn		lange	auri.
Materialbasis	UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS	Kann	Einfach	UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTA GE angegeben wurde.  Eine Materialbasis muss für die Berechnung von Rohstoffzuschlägen spezifiziert werden. Dieses Element ist "Muss", falls eine Materialbasis vom Datenlieferanten definiert wurde. Ein Betrag in €/100kg, Grundnotierung des Rohstoffes, ist bereits in den Preis eingerechnet.  Beispiel: Flexible Leitung: CU 150€/100kg Mittelspannungskabel: CU 1000€/100kg (beziehungsweise abhängig vom Land eine andere Währung)	dtNUMBER	-	-
Materialge- wicht	UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_W EIGHT	Kann	Einfach	Materialgewicht für den Zuschlag in Gramm/Preisbezugsmenge (PRICE_QUANTITY). Dieses darf nicht angegeben werden, wenn Sprunggrösse spezifiziert ist.	dtNUMBER	-	-
Sprunggrösse	UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_S URCHARGE_THRESHOLD	Kann	Einfach	Sprunggrösse als auslösendes Moment für die Zuschlagsberechnung mit Zuschlagsfaktor oder -betrag. Diese darf nicht angegeben werden, wenn Materialgewicht spezifiziert ist. Bei Angabe dieses Wertes muss UDX.EDXF.SURCHARGE PERCENTAGE oder UDX.EDXF	dtNUMBER	-	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
				SURCHARGE_PRICE_AMOUNT spe-zifiziert werden.			
Sprungauslö- sung	UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_S URCHARGE_SHUTTER	Kann	Einfach	Gibt an, wann der Sprung ausgelöst wird:  1 = pro angefangenem  2 = pro vollendetem ist kein Wert angegeben, wird von vollendetem Sprung (2) ausgegangen.	dtINTEGER	-	-
Zuschlag/ Gutschrift	UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_S URCHARGE_CREDIT	Kann	Einfach	Gibt an, ob nur ein Zuschlag oder ein Zuschlag/Gutschrift erfolgt:  1 = nur Zuschlag 2 = Zuschlag/Gutschrift ist kein Wert angegeben, wird von nur Zuschlag (1) ausgegangen.	dtINTEGER	-	-
Zuschlag/ Tabelle	UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_S URCHARGE_TABLE	Kann	Einfach	Information über die Referenz auf eine Zuschlagstabelle eines Produktes.	dtML- STRING	50	Ja
	T_NEW_CATALOG → PRODUCT	· → USER_	DEFINED_EX	TENSIONS → UDX.EDXF.WARRANTY (F	(ann, Einfach)		
Gewerbliche Garantie	UDX.EDXF.WARRANTY_BUSINE SS	Kann	Einfach	Garantie in Monaten, beginnend mit dem Verkaufsdatum. MIME-Code MD56 (Garantieerklärung) kann verwendet werden, um ein Garantiedokument mit Angabe der Garantiebedingungen beizufügen.	dtINTEGER	-	-
Verbraucher- garantie	UDX.EDXF.WARRANTY_CONSU MER	Kann	Einfach	Garantie in Monaten, beginnend mit dem Verkaufsdatum. MIME-Code MD56 (Garantieerklärung) kann verwendet werden, um ein Garantiedokument mit Angabe der Garantiebedingungen beizufügen.	dtINTEGER	-	-

Leitfaden für Lieferanten zur Produktdatenbereitstellung / Version 5.0 Status: 2021-06-30





		NA									
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.				
ETIM Relea- sedatum	UDX.EDXF.PRODUCT_ETIM_REL EASE_DATE	+Muss	Einfach	Datum des Intermediate/dynamischen Release, welches man zur Klassifizierung der Produkte in dieser Datei verwendet. Bei Nutzung dieses Feldes sollte  REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_ NAME immer auf "DYNAMIC" gesetzt werden.	dtDATE	10	-				
T_NI	T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PRODUCT_FEATURES_MC (Kann, Einfach)										
	Siehe Dokument Formatbeschreibung ETIM MC.										
ID der ETIM MC	UDX.EDXF.REFERENCE_FEATU RE_MC_ID	+Muss	Einfach	Identifier der ETIM-Modellingklasse	dtSTRING	8	-				
Version der ETIM MC	UDX.EDXF.REFERENCE_FEATU RE_MC_VERSION	+Muss	Einfach	Version der ETIM-Modellingklasse	dtINTEGER	-	-				
BIM-Status	UDX.EDXF.BIM_STATUS	Kann	Einfach	Code, der den Status der Produktdaten in Bezug auf das Enthalten einer zugewiesenen Modelling-Klasse ausdrückt und ob alle Merkmale mit ordnungsgemäss getesteten und validierten Daten versehen wurden. Erlaubte Werte sind "ready", "test" oder "incomplete".	dtSTRING	10	-				
T_NEW_C	T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PRODUCT_FEATURES_MC → UDX.EDXF.FEATURE_MC (+Muss, Mehrfach)										
Port code der ETIM MC	UDX.EDXF.PORTCODE	+Muss	Einfach	Definiert, auf welche Verbindung das Merkmal referenziert.	dtINTEGER	-	-				
Merkmals-ID der ETIM MC	UDX.EDXF.FNAME	+Muss	Einfach	Identifikationscode des ETIM MC- Merkmals, z.B. "EF001234".	dtSTRING	60	-				
Werte-ID der ETIM MC	UDX.EDXF.FVALUE	Kann	Mehrfach	Definierte Merkmalswerte gemäss der ETIM MC-Klassifikation.	dtSTRING	60	-				





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.				
Koordinate x	UDX.EDXF.COORDINATE_X	Kann	Einfach	Koordinate x einer Position oder einer Richtung, die mit +/- zum Koordinatensystem (Achse) angegeben wird.	dtFLOAT	-	1				
Koordinate y	UDX.EDXF.COORDINATE_Y	Kann	Einfach	Koordinate y einer Position oder einer Richtung, die mit +/- zum Koordinatensystem (Achse) angegeben wird.	dtFLOAT	-	1				
Koordinate z	UDX.EDXF.COORDINATE_Z	Kann	Einfach	Koordinate z einer Position oder einer Richtung, die mit +/- zum Koordinatensystem (Achse) angegeben wird.	dtFLOAT	-	-				
T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF.PRODUCT_FEATURES_MC → UDX.EDXF.FEATURE_MC → UDX.EDXF.MATRIX_VALUES (Kann, Einfach)											
T_NEW_CATALOG → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS → UDX.EDXF. PRODUCT_FEATURES_MC → UDX.EDXF.FEATURE_MC → UDX.EDXF.MATRIX_VALUES → UDX.EDXF.MATRIX_VALUE (+Muss, Mehrfach)											
Matrix-Quell- wert	UDX.EDXF.MATRIX_SOURCE_V ALUE	+Muss	Einfach	Quellwert eines Matrix-Merkmals (Typ M).	dtFLOAT	-	-				
Matrix-Ergeb- niswert	UDX.EDXF.MATRIX_RESULT_VA LUE	+Muss	Einfach	Ergebniswert eines Matrix-Merkmals (Typ M).	dtFLOAT	-	-				
T_NEV				S → UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTER Definition und in Kapitel 11 für den Inhalt de		, Einfach	1)				
				NSIONS → UDX.EDXF.PRODUCT_CHAR TERISTIC (+Muss, Mehrfach)	ACTERISTICS	; →					
Produkt-Cha- rakteristik- Code	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_CODE	+Muss	Einfach	Code der Produkt-Charakteristik; der Code beginnt mit 2 Buchstaben für den Ländercode, dann ein Unterstrich und dann der tatsächliche Code, definiert durch das jeweilige Land (z. B. PL_PKWIU)	dtSTRING	60	-				
Produkt-Cha- rakteristik- Name	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_NAME	+Muss	Einfach	Name der Produkt-Charakteristik	dtML- STRING	255	Ja				
Es darf nur e	ame –										





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
PC-Wert (Typ Boolean)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_BOOLEAN	Kann	Einfach	Wert der Produkt-Charakteristik, Typ Boolean.	dtBOOLEA N	-	-
PC-Wert (Typ Numerisch)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_NUMERIC	Kann	Einfach	Wert der Produkt-Charakteristik, Typ Numerisch.	dtFLOAT	-	-
Min. PC-Wert (Typ Range)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_RANGE_FROM	Kann	Einfach	Min. Wert der Produkt-Charakteristik, Typ Range.	dtFLOAT	-	-
Max. PC- Wert (Typ Range)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_RANGE_TO	Kann	Einfach	Max. Wert der Produkt-Charakteristik, Typ Range.	dtFLOAT	-	-
PC-Wert (Typ String)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_STRING	Kann	Einfach	Wert der Produkt-Charakteristik, Typ String.	dtML- STRING	4000	Ja
PC-Wert (Typ Set)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_SET	Kann	Mehrfach	Werteset der Produkt-Charakteristik.	dtML- STRING	255	Ja
PC-Wert (Typ Select)	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_SELECT	Kann	Einfach	Gewählter Wert aus der Liste für die Produkt-Charakteristik.	dtSTRING	60	-
PC-Wert Ein- heiten-Code	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_VALUE_UNIT_CODE	Kann	Einfach	Wert-Einheiten-Code der Produkt-Charakteristik.	dtSTRING	3	-
PC-Wert Re- ferenz	UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACT ERISTIC_REFERENCE_GTIN	Kann	Einfach	Gibt die GTIN "Global Trade Item Number" als Referenz für die Produkt-Charakteristik an.	typeGTIN	14	-
	T_NEW_CATALO	G → PROI	OUCT → PRO	DUCT_REFERENCE (Kann, Mehrfach)			
Verweisart	PRODUCT_REFERENCE type=	Muss	Einfach	Beschreibt die Beziehung zwischen zwei Produkten. Für die erlaubten Werte für das Attribut von PRODUCT_REFERENCE siehe Kapitel 5g.	dtSTRING	20	-
Anzahl	PRODUCT_REFERENCE quantity=	Kann	Einfach	Beschreibt auf wie viele Artikel verwiesen wird	dtINTEGER	-	-
Bezugspro- dukt	PROD_ID_TO	Muss	Einfach	Eindeutige Nummer des Produkts auf welches verwiesen wird.	dtSTRING	80	-
Identifikator des Katalo- ges	CATALOG_ID	Kann	Einfach	Eindeutige CATALOG_ID, wenn der Bezugsartikel nicht im selben Katalog geführt wird.	dtSTRING	20	-



				<u> </u>			
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Version des Kataloges	CATALOG_VERSION	Kann	Einfach	Versionsnummer des referenzierten Produktkataloges. Format: "MajorVer- sion"."MinorVersion", allerdings maxi- mal xxx.yyy (z.B.: 7.1 oder 001.001)	dtSTRING	7	-
Referenz-be- schreibung	REFERENCE_DESCR	Kann	Einfach	Beschreibung der Referenz.	dtML- STRING	250	Ja
	T_NEW_CATALOG	→ PRODU	CT → PRODU	JCT_LOGISTIC_DETAILS (Kann, Einfach	)		
т,	_NEW_CATALOG → PRODUCT → F	RODUCT_	LOGISTIC_DI	ETAILS → CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	(+Muss, Mehr	fach)	
Zolltarifnum- mer	CUSTOMS_NUMBER	+Muss	Einfach	Warennummer des Warenverzeichnisses für die Aussenhandelsstatistik. Sie stimmt überein mit den ersten 8 Stellen der Codenummer des Deutschen Gebrauchs-Zolltarifs der zutreffenden Warenposition. Es dürfen nur aktuell gültige Zolltarifnummern angegeben werden (gemäss SOVA-Leitdatei).	dtSTRING	60	-
Statistikfaktor	STATISTICS_FACTOR	Kann	Einfach	Umrechnungsfaktor der Bestelleinheit auf die für die Aussenhandelsstatistik massgebliche Einheit. Als exemplarisches Beispiel sollen 3 m lange Rohre per Stück bestellt werden können (Bestelleinheit = Stück). Die Aussenhandelsstatistik erfordert die Einheit Meter, also ist der Umrechnungsfaktor 3. Auf Basis dieses Faktors und der Bestelleinheit können dann auch Umrechnungsfaktoren für andere Verkaufseinheiten berechnet werden.	dtNUMBER	-	-





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.
Ursprungs- land/Her- kunftsland	COUNTRY_OF_ORIGIN	Kann	Mehrfach	Ländercodes gemäss >>ISO-3166-1<< z.B.: >>DE<< (für Deutschland) >>NL<< (für die Niederlande) Es ist auf die Verwendung von Grossbuchstaben zu achten. Die Angabe >>CE<< (Europäische Union) ist nicht erlaubt.	dtCOUNT- RIES	6	1



# d. Transaktion T\_UPDATE\_PRODUCTS

Diese Transaktion aktualisiert Produktdaten. Im Zielsystem werden die übertragenen Produkte entweder hinzugefügt, gelöscht oder es werden die vorhandenen Produktdaten komplett ersetzt. Eine Produktkennung gibt an, ob das Produkt hinzugefügt, gelöscht oder geändert werden soll. Die Produktdaten werden immer komplett ausgetauscht, eine Änderung von einzelnen Datenfeldern/elementen ist nicht möglich.

In dieser Transaktion ist nur die Übertragung von Artikeldaten, jedoch nicht von Klassifikationssystemen möglich. Im Zielsystem müssen die angegebene CATALOG\_ID des jeweiligen Lieferanten (SUPPLIER\_NAME) und die zugehörige CATALOG\_VERSION bereits vorhanden sein. Das Attribut "T\_UPDATE\_PRODUCTS → prev\_version" muss bei der ersten anderen Transaktionsart nach T\_NEW\_CATALOG (T\_UPDATE\_PRODUCTS, T\_UPDATE\_PRICES) auf 0 gesetzt werden. Danach wird es bei jeder Transaktion dieser Art um 1 erhöht.

#### Elemente

	T_UPDATE_PRODUCTS (Muss, Einfach)											
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.					
Transaction	T_UPDATE_PRODUCTS - pre- vious version	Muss	Single	Dieses Attribut enthält die Anzahl der vorausgegangenen Updates bzw. die Nummer des übertragenen Updates (nicht jedoch die letzte Versionsnummer)! Die Zählung beginnt bei "0" nach jedem T_NEW_CATALOG innerhalb derselben Version.	-	-						
	T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT (Muss, Mehrfach)											
Produkt	PRODUCT in context T_UPDATE_PRODUCTS - mode	Muss	Mehrfach	Information über ein Produkt. Angabe wie die übertragenen Daten in dem Zielsystem zu verarbeiten sind. Erlaubte Werte:	-	-	-					





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.			
				<ul> <li>delete (Das Produkt wird im Zielsystem gelöscht. Alle mit dem Produkt übertragenen Informationen werden ignoriert.)</li> <li>new: (Das Produkt existiert im Zielsystem nicht und wird hinzugefügt.)</li> <li>update (Das Produkt existiert bereits im Zielsystem. Die Datenfelder werden komplett ersetzt. Eine Änderung von einzelnen Datenfeldern ist nicht möglich.)</li> </ul>						
Das Element	PRODUCT enthält die eindeutige P			ranten und weitere Unterelemente für Be ısatzinformationen.	eschreibung,	Preis, Ve	rpackung			
Produkt-ID des Lieferan- ten	SUPPLIER_PID	Muss	Einfach	Enthält die vom Lieferanten vergebene Produktnummer. Diese ist massgebend für die Bestellung des Produkts; sie identifiziert das Produkt im Lieferantenkatalog.	dtSTRING	32	-			
	T_UPDATE_P	RODUCTS	→ PRODUCT -	→ PRODUCT_DETAILS (Muss, Single)						
	T_UPDATE_PRO	DUCTS >	PRODUCT → I	PRODUCT_FEATURES (Kann, Mehrfach)						
	T_UPDATE_PRODI	UCTS → PI	RODUCT → PR	ODUCT_ORDER_DETAILS (Muss, Einfac	ch)					
	T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS (Muss, Mehrfach)									
	T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS (Kann, Einfach)									
	T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT → PRODUCT_REFERENCE (Kann, Mehrfach)									





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.			
	T_UPDATE_PRODUCTS → PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS (Kann, Einfach)									

In der Transaktion T\_UPDATE\_PRODUCTS wird bei einer unzulässigen Angabe des Übertragungsmodus folgende Vorgehensweise empfohlen:

- Mode new:
  - Produkt existiert bereits im Zielsystem → Fehler, Produkt nicht importieren, Produkt im Zielsystem unverändert lassen
- Mode update:
  - Produkt existiert nicht im Zielsystem → Warnung
- Mode delete:
  - Produkt existiert nicht im Zielsystem → Warnung





# e. Transaktion T\_UPDATE\_PRICES

Diese Transaktion überträgt neue Produktpreise. Durch die Transaktion werden alle bereits im Zielsystem vorhandenen Preise zum entsprechenden Produkt gelöscht und durch die neuen Preise ersetzt. Die Transaktion enthält im Wesentlichen die Elemente SUPPLIER\_PID und PRODUCT\_PRICE\_DETAILS.

#### Elemente

	T_UPDATE_PRICES (Muss, Einfach)											
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.					
Transaction	T_UPDATE_PRICES – previous version	Muss	Einfach	Dieses Attribut enthält die Anzahl der vorausgegangenen Updates bzw. die Nummer des übertragenen Updates (nicht jedoch die letzte Versionsnummer)! Die Zählung beginnt bei "0" nach jedem T_NEW_CATALOG innerhalb derselben Version.	-	-	-					
Da	Das Element PRODUCT enthält die eindeutige Produktnummer des Lieferanten und weitere Unterelemente für die Preise.											
Produkt-ID des Lieferan- ten	SUPPLIER_PID	Muss	Einfach	Enthält die vom Lieferanten vergebene Produktnummer und ist massgebend für die Bestellung des Produkts; sie identifi- ziert das Produkt im Lieferantenkatalog.	dtSTRING	32	-					
	т.	_UPDATE_	PRICES → PR	ODUCT (Muss, Mehrfach)								
Produkt	PRODUCT in context T_UPDATE_PRICES - mode	Muss	Mehrfach	Information über ein Produkt. Angabe wie die übertragenen Daten in dem Zielsystem zu verarbeiten sind (Einfügen, Ändern, Löschen). In der Transaktion T_UPDATE_PRICES kann der Modus weggelassen werden oder muss ansonsten update sein.	-	-	-					





Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.					
T_UPDATE_PRICES → PRODUCT → PRODUCT_PRICE_DETAILS (Muss, Mehrfach)												
T_UPDATE_PRICES → PRODUCT → USER_DEFINED_EXTENSIONS (Kann, Einfach)												

# f. Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA

Mit dieser Transaktion können Teilmengen von Produktdaten einfach und schnell übermittelt werden (nur die wichtigsten Daten, um ein Produkt in eine Datenbank importieren zu können, ohne Preis- und Logistikdaten). Zusätzliche Daten werden in einem anderen Schritt übermittelt.

Da Elemente übergangen werden, die in der Spezifikation BMEcat® 2005 als verpflichtend definiert sind, führt die Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA zu einer Datei, die nicht zu 100% der BMEcat-Spezifikation entspricht. Dies ist ETIM International bewusst und wird akzeptiert, um die Übertragung von Produktdaten in einem frühen Stadium zu erleichtern.

#### **Elements**

T_NEW_PRODUCTDATA (Muss, Einfach)											
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann DE	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Datentyp	Feld- länge	Sprach abh.				
Produkt	PRODUCT in context T_NEW_PRODUCTDATA	+Muss	Mehrfach	PRODUCT mode=new; wenn nicht angegeben, wird "new" angenommen	dtSTRING	20	-				

Alle Elemente, die in der Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA verwendet werden, sind in der Excel-Datei " ETIM BMEcat Guideline V4-0-2 - Overview elements " definiert (inkl. der Definition, ob ein Element oder ein Teilbaum "Kann" oder "Muss" ist).





# 5. Erläuterungen

# a. Artikelbeschreibungen

**Die Kurzbeschreibung (DESCRIPTION\_SHORT)** dient dazu, den Artikel kurz und prägnant zu beschreiben, um ihn innerhalb grosser Artikelmengen in seiner Art und Funktion zu erkennen- vorzugsweise eindeutig. Sie dient nicht dazu, ihn technisch einzigartig zu charakterisieren oder ihn unter gleichartigen Produkten hervorzuheben. Unklare Abkürzungen oder Codes sind zu vermeiden.

Der BMEcat<sup>®</sup> 2005 lässt hier 150 Zeichen zu (gegenüber max. 80 Zeichen im BMEcat 1.2). Falls ein Datenlieferant mehr als 80 Zeichen liefern möchte, ist zu beachten, dass der Text vom Datenempfänger je nach Anforderung des jeweiligen Zielsystems möglicherweise nach 80 Zeichen automatisch abgeschnitten wird (abhängig von den Anforderungen des Zielsystems des Datenempfängers können möglicherweise auch weniger als 80 Zeichen verarbeitet werden).

Beispiele für gewünschte Kurzbeschreibungen: Überspannungsableiter 1-polig 180 V AC Abzweigdose S-Color grau Durchgangsreihenklemme 2,5 mm² blau

Beispiele für nicht gewünschte Kurzbeschreibungen:

- Abzw.ds gr S-color
- Fehlerstrom-Schutzschalter F374-25/0,03/400Hz
- Normline HV150

**Die Langbeschreibung (DESCRIPTION\_LONG)** wird verwendet, um Marketingaspekte eines Produktes zu präsentieren, die nicht mit den im BMEcat bereitgestellten strukturierten Daten möglich sind. In diesem Element können auch herstellerspezifische Vorteile eines Produkts kommuniziert werden.

Beispiel für eine gewünschte Langbeschreibung:

Automatik-Leuchte mit integriertem Bewegungsmelder und 200° Erfassungsbereich, 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, witterungsbeständige, lackierte Oberfläche, Glas mit seidenmatter Optik, zusätzlicher Schaltausgang für den Anschluss





weiterer Leuchten, verdeckter Anschlusssockel mit grossem Verdrahtungsraum, doppelte Leitungseinführung für eine einfache und schnelle Montage, Anpassung des Erfassungsbereiches durch drehbare Linse und elektronische Justierung.

Für die im ETIM BMEcat verwendeten Textfelder sind die im Punkt 3b dieses Leitfadens (Allgemeine Kataloginhaltsvorgaben) angegebenen Vorgaben unbedingt einzuhalten!





# b. Schlagworte

Schlagworte (auch Keywords, Suchbegriffe oder Synonyme) sind alternative Begriffe zur Kurzbeschreibung und dienen der leichteren Auffindung von Produkten in elektronischen Suchsystemen. Die Datenempfänger erwarten hier kurze prägnante Begriffe, die von den Kunden branchenüblich verwendet werden, um exakt den einzelnen Artikel zu benennen. Sie können im Singular und/oder im Plural geliefert werden. Die Kurzbeschreibung (DESCRIPTION\_SHORT) darf hier nicht noch einmal übermittelt werden. Herstellerspezifische, am Markt bekannte Begriffe sind hier zugelassen. Es wird gewünscht, dass pro Artikel möglichst mehrere Schlagworte in separaten Tags übermittelt werden. Innerhalb dieser Tags sollten keine Satztrennzeichen stehen. Keywords sollten in der Regel aus einem Wort bestehen, auf jeden Fall dürfen hier keine Satzkonstruktionen abgebildet werden. In den herstellerspezifischen Keywords sollen nicht einfach noch einmal die bereits im ETIM-Modell je Klasse hinterlegten Keywords übermittelt werden. Wenn im ETIM-Modell verwendete Keywords aber für das einzelne Produkt geeignet sind, dürfen diese auch im BMEcat angegeben werden. Wichtig ist immer, dass die je Produkt angegebenen Keywords auch zum einzelnen

#### Beispiele für gewünschte Schlagworte:

Kreuzschalter Glühbirne Dulux-Lampe abgeflachte Rohrzange

### Beispiele für nicht gewünschte Schlagworte:

EIB, Lampen
EV-240
Aurora-Line
Zange zum Bearbeiten von dickwandigen Stahlpanzerrohren



Produkt passen (das Keyword "Kombizange" wäre für das Produkt "Rohrzange" nicht korrekt).



## c. Klassifikation und Merkmale

Mit Hilfe des Elements PRODUCT\_FEATURES wird ein Artikel klassifiziert, d.h. jeweils einer Gruppe in verschiedenen Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystemen (in unserem Fall z. B. ETIM Version 8.0) zugeordnet. Ferner werden im Element PRODUCT\_FEATURES Merkmale eines Artikels spezifiziert. Merkmale sind Datenobjekte, mit denen sich Eigenschaften eines Artikels wie Farbe, Nennspannung, Art der Fassung usw. beschreiben lassen. Diese Merkmale werden zum Teil durch sogenannte Merkmalsleisten durch das referenzierte Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystem vorgegeben. In diesem Fall werden die Elemente FEATURE in dem entsprechenden Element PRODUCT\_FEATURES des zugehörigen Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystems eingebettet. Zusätzlich zu den im BMEcat® Version 2005 spezifizierten Regeln werden für die Übertragung der ETIM Produktklassifikation die folgenden Verschärfungen vorgenommen.

### ETIM-Verschärfungen/Erläuterungen:

Wenn ein Produkt einer ETIM Klasse zugeordnet wird, so müssen alle dieser Klasse zugeordneten Merkmale in dieser BMEcat-Datei übertragen werden, mit Ausnahme nicht relevanter Local Standard Features.

Local Standard Features sind Merkmale, die sich auf einen lokalen (nationalen) Standard beziehen und mit speziellen Codes wie EFUK0001 gekennzeichnet sind, welche das Merkmal mit dem Land (in diesem Fall UK) verknüpfen, welches den Standard herausgegeben hat. Spezielle Richtlinien für Local Standard Features im Datenaustausch:

- Local Standard Features sind generell NICHT "Muss"
- Im ETIM BMEcat Zertifizierungstool: Wenn zusätzliche Validierungen für ein bestimmtes Land ausgewählt werden, sind alle Local Standard Features für dieses Land "Muss"
- Darüber hinaus können optional auch Local Standard Features für beliebige andere Länder hinzugefügt werden, für die nur geprüft wird, ob sie in der für die Validierung ausgewählten ETIM-Version vorhanden sind.

Wenn kein Wert zugeordnet werden kann (z.B. Durchmesser bei einem rechteckigen Produkt) ist das Minuszeichen "-" zu verwenden. Bei einem Range-Merkmal darf das Minuszeichen "-" nur einmal geliefert werden (einmaliges Vorkommen des FVALUE-Feldes).





Falls das Minuszeichen "—" gewählt wird, so hat der Datenlieferant die Möglichkeit, den Grund hierfür im Element FVALUE\_DETAILS wie folgt zu spezifizieren:

- NA Not applicable / nicht zutreffend (dieses Merkmal trifft im Kontext einer Klasse nicht auf dieses Produkt zu)
- MV Missing value / fehlender Wert (ein alphanumerisches Merkmal ist relevant, allerdings gibt es keinen korrekten Wert in dieser ETIM-Version
- UN Unknown / unbekannt (momentan ist es dem Datenlieferanten nicht möglich einen spezifischen Wert zu liefern, aber generell wäre es möglich)

Dies bezieht sich auf alle Merkmaltypen des ETIM-Datenmodells:

- A Alphanumerisch
- N Numerisch
- R Range
- L Logisch





Beim Verwenden des nicht vorhandenen Dummy-Klassencodes EC000000, wenn also keine passende ETIM-Klasse existiert, ist der Merkmalsteilbaum weiterhin verpflichtend. Es gibt also eine Fehlermeldung, wenn dieser Teilbaum nicht enthalten ist. Wenn Sie EC000000 verwenden, müssen Sie den Merkmalsteilbaum einmalig mit dem Minuszeichen "-" für FNAME und FVALUE einbinden, wie im folgenden Beispiel gezeigt.

```
<PRODUCT_FEATURES>
<REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>ETIM-7.0</REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
<REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>EC0000000</REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>
<FEATURE>
<FNAME>-</FNAME>
<FVALUE>-</FVALUE>
</FEATURE>
</PRODUCT_FEATURES>
```

# Angabe von herstellerspezifischen Farben im ETIM BMEcat

Im Feld FVALUE\_DETAILS sollen, wenn notwendig und sinnvoll, genauere Angaben zu einer im ETIM-Modell definierten Farbe eines Produktes gemacht werden. Speziell in den Produktbereichen Schalterprogramme, Leuchten, Kabelkanäle oder Haushaltskleingeräte ist diese Angabe wichtig und sollte vom Hersteller im ETIM BMEcat übermittelt werden. Gemeint sind hier also alle alphanumerischen Merkmale in ETIM, welche den Begriff "Farbe" im Namen tragen.

```
z.B. Farbe bei einem Abdeckrahmen:

<FEATURE>

<FNAME>EF000007</FNAME>

<FVALUE>EV000080</FVALUE>

<FVALUE_DETAILS>azurblau</FVALUE_DETAILS>

</FEATURE>

EF000007 = "Farbe"
EV000080 = "blau"
```







Die Angabe logischer Merkmale darf ausschliesslich mit "true" oder "false" erfolgen, "ja" und "nein" sind nicht zulässig.

Der Merkmalstyp "Range" erfordert zwei numerische Werte, die einen Wertebereich (Intervall) begrenzen. Die ETIM-Range-Funktion gilt als geschlossener Bereich, d.h. ein Intervall, das alle seine Grenzwerte beinhaltet und mathematisch als [a..b] bezeichnet wird. Bei Range-Feldern sind entsprechend der BMEcat-Spezifikation zwei Tags für die beiden Werte auszugeben:

<FVALUE>-15</FVALUE>

<FVALUE>100</FVALUE>,

die Darstellung

<FVALUE>-15 bis 100</FVALUE> oder

<FVALUE>-15 - 100</FVALUE>

ist unzulässig.

Sind beide Werte identisch, sind diese ebenfalls in zwei separaten Tags anzugeben.

z.B. Frequenz 50 Hz fix:

<FVALUE>50</FVALUE>

<FVALUE>50</FVALUE>

Es wird empfohlen, die zwei Range-Werte innerhalb der BMEcat Datei zu sortieren (falls sie unterschiedlich sind). Der niedrigere Wert sollte zuerst angegeben werden.

Der Merkmalstyp "Alphanumerisch" definiert ein Merkmal, für das im ETIM-Modell eine Werteliste existiert, die pro Klasse vordefiniert ist. Es ist nur die Angabe der im ETIM-Modell hinterlegten Codes zulässig (z.B. "EV000123"), Freitext-Angaben sind hier nicht möglich.

### **Empfehlung für Set-Artikel:**

Bei Setartikeln, die aus mehreren Einzelartikeln bestehen und damit nicht eindeutig einer ETIM-Klasse zuzuordnen sind, kann das Set in die Klasse des Hauptartikels klassifiziert werden (die Entscheidung hierüber trifft sinnvollerweise der Hersteller des Setartikels).





## Verwendung für andere Klassifizierungen:

Ausser der Klassifikation nach ETIM, können in einem BMEcat gemäss diesem Leitfaden grundsätzlich <u>zusätzlich</u> auch weitere Klassifikationen mit übermittelt werden (z.B. ECLASS, UNSPSC oder unternehmensspezifische Klassifikationen). Unten sehen Sie ein Beispiel für die Verwendung dieses Blocks für UNSPSC, wobei empfohlen wird, die UNSPSC-Version auch in REFERENCE\_FEATURE\_SYSTEM\_NAME hinzuzufügen. Da UNSPSC keine Merkmale hat, kann der Feature-Block (der in Version 5.0 optional gemacht wird) weggelassen werden.

```
<PRODUCT_FEATURES>
     <REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>UNSPSC 23.0701/REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
     <REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>39101600/REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>

/PRODUCT_FEATURES>
```





# d. Bestellung Inhalt5

Das Element PRODUCT\_ORDER\_DETAILS enthält Elemente, die Angaben zu Bestellkonditionen und Verpackungsmodalitäten machen. Derzeit lassen sich Bestellinformationen im BMEcat eindeutig und sicher nur über die Felder ORDER\_UNIT und PRICE\_QUANTITY in der hier vorgegebenen Art abhandeln.

# **Beispiele**

```
Spraydose 200ml
(Verrechnung per Dose)

<ORDER_UNIT>TN</ORDER_UNIT>

<CONTENT_UNIT>MLT</CONTENT_UNIT>

<NO_CU_PER_OU>200</NO_CU_PER_OU>

<PRICE_QUANTITY>1</PRICE_QUANTITY>

<QUANTITY_MIN>6</QUANTITY_MIN>

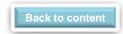
<QUANTITY_INTERVAL>6</QUANTITY_INTERVAL>

<PRICE_AMOUNT>1.90</PRICE_AMOUNT>
```

#### Kabelrinne

```
(Verrechnung per Meter)
```

<ORDER\_UNIT>MTR</ORDER\_UNIT>
<CONTENT\_UNIT>MTR</CONTENT\_UNIT>
<NO\_CU\_PER\_OU>1</NO\_CU\_PER\_OU>
<PRICE\_QUANTITY>1</PRICE\_QUANTITY>
<QUANTITY\_MIN>3</QUANTITY\_MIN>
<QUANTITY\_INTERVAL>3</QUANTITY\_INTERVAL>
<PRICE AMOUNT>21.90





#### Mignon Alkaline Batterie

(Verrechnung per Blister; die Einheit "Blister" selbst ist in der ECE-Liste nicht enthalten, und kann deshalb auch nicht eigenständig verwendet werden, hier ist deshalb die Einheit PA = Packung zu verwenden)

- <ORDER UNIT>PA</ORDER UNIT>
- <CONTENT UNIT>C62</CONTENT UNIT>
- <NO CU PER OU>4</NO CU PER OU>
- <PRICE QUANTITY>1</PRICE QUANTITY>
- <QUANTITY MIN>1</QUANTITY MIN>
- <QUANTITY\_INTERVAL>1</QUANTITY\_INTERVAL>
- <PRICE AMOUNT>2.24</PRICE AMOUNT>

#### Kabelbinder

#### (Verrechnung per Stück)

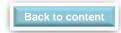
- <ORDER UNIT>C62</ORDER UNIT>
- <CONTENT UNIT>C62</CONTENT UNIT>
- <NO CU PER OU>1</NO CU PER OU>
- <PRICE QUANTITY>100</PRICE QUANTITY>
- <QUANTITY MIN>100</QUANTITY MIN>
- <QUANTITY\_INTERVAL>100</QUANTITY\_INTERVAL>
- <PRICE AMOUNT>6.75</PRICE AMOUNT>

#### Prüfplakette

#### (Verrechnung per Packung)

- <ORDER UNIT>PA</ORDER UNIT>
- <CONTENT UNIT>ST</CONTENT UNIT>
- <NO CU PER OU>10</NO CU PER OU>
- <PRICE QUANTITY>1</PRICE QUANTITY>
- <QUANTITY MIN>1</QUANTITY MIN>
- <QUANTITY INTERVAL>1</QUANTITY INTERVAL>

<PRICE AMOUNT>26.56/PRICE AMOUNT>





# Spanplattenschraube Senkkopf (Verrechnung per Schachtel)

<ORDER UNIT>CS</ORDER UNIT>

<CONTENT UNIT>C62</CONTENT UNIT>

<NO CU PER OU>200</NO CU PER OU>

<PRICE\_QUANTITY>1</PRICE\_QUANTITY>

<QUANTITY\_MIN>1</QUANTITY\_MIN>

<QUANTITY\_INTERVAL>1</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE AMOUNT>10.80</PRICE AMOUNT>

### Lautsprecherkabel

#### (Verrechnung per Meter)

<ORDER UNIT>MTR</ORDER UNIT>

<CONTENT UNIT>MTR</CONTENT UNIT>

<NO\_CU\_PER\_OU>1</NO\_CU\_PER\_OU>

<PRICE\_QUANTITY>100</PRICE\_QUANTITY>

<QUANTITY\_MIN>100</QUANTITY\_MIN>

<QUANTITY\_INTERVAL>100</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>39.50</PRICE\_AMOUNT>

#### Installationsleitung PVC-isoliert

### (100m Ring, Verrechnung per 1.000 Meter)

<ORDER\_UNIT>MTR</ORDER\_UNIT>

<CONTENT\_UNIT>MTR</CONTENT\_UNIT>

<NO CU PER OU>1</NO CU PER OU>

<PRICE QUANTITY>1000

<QUANTITY MIN>100</QUANTITY MIN>

<QUANTITY\_INTERVAL>100</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>490.00</PRICE\_AMOUNT>





# Schrumpfschlauch (Verrechnung per Stück)

<ORDER\_UNIT>C62</ORDER\_UNIT>

<CONTENT UNIT>MTR</CONTENT UNIT>

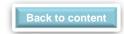
<NO\_CU\_PER\_OU>12</NO\_CU\_PER\_OU>

<PRICE\_QUANTITY>1</PRICE\_QUANTITY>

<QUANTITY\_MIN>1</QUANTITY\_MIN>

<QUANTITY\_INTERVAL>1</QUANTITY\_INTERVAL>

<PRICE\_AMOUNT>19.35/PRICE\_AMOUNT>





### e. Preise

Mit dem Element PRODUCT\_PRICE\_DETAILS werden die Preisdaten eines Artikels spezifiziert. Mit Hilfe des Attributs "price\_type" des Elements PRODUCT\_PRICE ist es möglich, verschiedene Preise für einen Artikel anzugeben.

Pro PRODUCT\_PRICE.price\_type und LOWER\_BOUND ist aber nur ein Preis zulässig. Die Datenempfänger erwarten an dieser Stelle den Listen(Brutto)Preis (Attribut "net\_list", rabattfähig) ohne Umsatzsteuer und/oder einen kundenspezifischen Sondereinkaufspreis (Attribut "net\_customer") an den Datenempfänger ohne Umsatzsteuer und/oder den empfohlenen Verkaufspreis inkl. Umsatzsteuer (Attribut "nrp"). Ein kundenspezifischer Sondereinkaufspreis darf nur dann angegeben werden, wenn er vom errechneten Preis "net list abzüglich Rabatt" abweicht.

Mit der Transaktion T\_UPDATE\_PRICES ist es auch möglich, kundenspezifische Preise zu übertragen.

## Beispiel für die Darstellung von verschiedenen Preisen

```
<PRODUCT PRICE DETAILS>
<DATETIME type="valid start date">
   <DATE>2015-01-01</DATE>
</DATETIME>
   <PRODUCT PRICE price type="net list">
      <PRICE AMOUNT>61.1</PRICE AMOUNT>
      <PRICE CURRENCY>EUR
      <TAX>0.19</TAX>
      <LOWER BOUND>1</LOWER BOUND>
   </PRODUCT PRICE>
   <PRODUCT PRICE price type="net list">
      <PRICE AMOUNT>53.8</PRICE AMOUNT>
      <PRICE CURRENCY>EUR/PRICE CURRENCY>
      <TAX>0.19</TAX>
      <LOWER BOUND>10</LOWER BOUND>
   </PRODUCT PRICE>
   <PRODUCT PRICE price type="net customer">
      <PRICE AMOUNT>48.7</PRICE AMOUNT>
      <PRICE CURRENCY>EUR</PRICE CURRENCY>
      <TAX>0.19</TAX>
      <LOWER BOUND>1</LOWER BOUND>
   </PRODUCT PRICE>
</PRODUCT PRICE DETAILS>
```



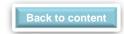


## Beispiel für die Übermittlung von Produkten ohne Preise

Liegen für einzelne Produkte keine Listenpreise vor (z.B. Preis auf Anfrage), so können diese trotzdem im ETIM BMEcat wie folgt übertragen werden:

```
<PRODUCT_PRICE_DETAILS>
<DATETIME type="valid_start_date">
<DATE>2015-07-01</DATE>
</DATETIME>
</DATETIME>
<DAILY_PRICE>true</DAILY_PRICE>
<PRODUCT_PRICE price_type="net_list">
<PRICE_AMOUNT>0.0</PRICE_AMOUNT>
<PRICE_CURRENCY>EUR</PRICE_CURRENCY>
<TAX>0.19</TAX>
<LOWER_BOUND>1</LOWER_BOUND>
</PRODUCT_PRICE>
</PRODUCT_PRICE DETAILS>
```

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die Übermittlung im ETIM BMEcat exakt wie hier angegeben erfolgt. Insbesondere wichtig ist hier das Element "DAILY\_PRICE" (mit der Angabe "true") als Kennzeichen für einen Artikel ohne aktuellen Listenpreis.





## f. Bilder und andere Zusatzdokumente

Mit der Leitfaden-Version 4.0 werden die MIME-Informationen für Produkte von ihrer vorherigen Position

T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → MIME\_INFO in einen neuen Teilbaum UDX.EDXF.MIME\_INFO verschoben, da einige Elemente im ursprünglichen BMEcat-Teilbaum fehlten. Das ursprüngliche MIME\_INFO wird jedoch weiterhin in der Kopfzeile des ETIM BMEcat verwendet, um die MIME-Informationen über das Logo eines Lieferanten/Herstellers zu übertragen.

Mit dem Element UDX.EDXF.MIME\_INFO können Referenzen auf multimediale Zusatzdokumente eines Artikels spezifiziert werden. Hierdurch ist es zum Beispiel möglich, Abbildungen und Produktdatenblätter eines Artikels bei einem Katalogdatenaustausch mit zu referenzieren.

Herstellerspezifische, produktbezogene Informationen sollten für den direkten Zugriff durch "deep linking" über eine bereitgestellte URL verfügbar sein. Navigationselemente sind auf der Zielseite nicht erlaubt. Eine Preisangabe sollte vermieden werden.

Es wird davon ausgegangen, dass diese Zusatzdaten zusätzlich (auf separatem Weg) übertragen werden und relativ zu dem im HEADER als MIME\_ROOT angegebenen Verzeichnis zu finden sind. Die Dateinamen der MIME-Objekte dürfen sich nicht ausschliesslich durch die Pfadangabe unterscheiden. Ausserdem dürfen sie keine Sonderzeichen enthalten. Hierzu zählen auch: "" / \ = ? \* , < > | ; ; +

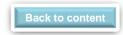
Das Element UDX.EDXF.MIME\_INFO enthält beliebig viele MIME-Elemente. Die Definition des Elements MIME ist an das MIME-Format (Multipurpose Internet Mail Extensions) angelehnt. Das MIME-Format dient zur standardisierten Übertragung von Daten im Internet. Jedes dieser Elemente repräsentiert genau eine Referenz auf ein Zusatzdokument.

Ein solches Dokument kann in verschiedenen Sprachen vorliegen, daher sind UDX.EDXF.MIME\_SOURCE und UDX.EDXF.MIME \_FILENAME vom Typ dtMLSTRING und ermöglichen die Angabe verschiedener physischer Dateien für dasselbe MIME-Element. Beispielsweise kann ein in zwei Sprachen verfügbares Handbuch als ein MIME-Element mit unterschiedlichen Pfaden und unterschiedlichen Namen für beide Sprachen definiert werden. In ähnlicher Weise ist es möglich, ein einzelnes MIME-Element für ein mehrsprachiges Dokument zu definieren (in diesem Fall kann der gleiche Pfad für mehrere Sprachen wiederholt werden, um anzuzeigen, dass das Handbuch diese Sprachen abdeckt).





Hinweis: Dokumente, die sich auf dasselbe Thema beziehen und in verschiedenen Sprachen ausgestellt wurden, sich jedoch in ihrem Ausstellungsdatum oder Ablaufdatum oder in ihrem Inhalt unterscheiden, sollten als unterschiedliche Dokumente betrachtet und in separate MIME-Elemente gestellt werden (z. B. Konformitätserklärung CE für zwei verschiedene Länder, die an verschiedenen Tagen in den jeweiligen Sprachen ausgestellt werden, sollten in zwei separate MIME-Elemente platziert werden).





## Vordefinierte Werte für das Element UDX.EDXF.MIME\_CODE (und für MIME\_DESCR im Header):

Einer der folgenden Codes muss verwendet werden.

Code	Bezeichnung - Englisch	Bezeichnung – Deut-
	9	sche Übersetzung
MD01	Product picture	Produktbild
MD02	Similar figure	Abb. ähnlich
MD03	Safety data sheet	Sicherheitsdatenblatt
MD04	Deeplink product page	Deeplink Produktseite
MD05	Declaration REACH	REACH-Erklärung
MD06	Energy label	Energielabel
MD07	Product data sheet for energy label	Produktdatenblatt für Energielabel
MD08	Calibration certificate	Kalibrierschein
MD09	Certificate	Zertifikat
MD10	Circuit diagram	Schaltbild
MD11	Construction Products Regulation	Bauproduktenverordnung
MD12	Dimensioned drawing	Masszeichnung
MD13	Environment label	Umweltlabel
MD14	Instructions for use	Gebrauchsanleitung
MD15	Light cone diagram	Kegeldiagramm
MD16	Light Distribution Curve	Lichtverteilungskurve
MD17	Logo 1c	Logo 1c
MD18	Logo 4c	Logo 4c
MD19	Luminaire data	Lichtdatei
MD20	Ambient picture	Milieubild

Code	Bezeichnung - Englisch	Bezeichnung - Deutsche Über- setzung
MD34	Wiring diagram	Anschlussbild
MD35	Supplier's declaration for products having preferential origin status	Langzeitlieferantenerklärung
MD37	3D / BIM object	3D / BIM Objekt
MD38	Management, operation and maintenance document	Management-, Betriebs- und Wartungsdokument
MD39	Instructional video	Lehrvideo
MD40	Spare parts list	Ersatzteilliste
MD41	Sales brochure	Verkaufsprospekt
MD42	AVCP certificate (Assessment and Verification of Constancy of Performance)	AVCP-Zertifikat (Assessment and Verification of Constancy of Performance)
MD43	CLP (Classification, Labelling and Packaging)	CLP (Classification, Labelling and Packaging)
MD44	ECOP (Environmental Code of Practice)	ECOP (Environmental Code of Practice)
MD45	Product video	Produktvideo
MD46	360° view	360° Ansicht
MD47	Thumbnail of Product picture (MD01)	Vorschaubild des Produktbildes (MD01)
MD48	Pictogram/Icon	Piktogramm / Symbol
MD49	Declaration RoHS	RoHS-Erklärung
MD50	Declaration CoC (Certificate of Conformity, requested for CPR)	CoC-Erklärung (Certificate of Conformity, benötigt für CPR)
MD51	Declaration DOP (Declaration of performance)	DOP-Erklärung (Declaration of performance)
MD52	Declaration DOC CE (Declaration of conformity CE)	DOC CE-Erklärung (Declaration of conformity CE)
MD53	Declaration BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)	BREEAM-Erklärung (Building Research Establishment Envi- ronmental Assessment Method)
MD54	Declaration EPD (Environmental Product Declaration)	EPD-Erklärung (Environmental Product Declaration)





MD21	Mounting instruction	Montageanleitung
MD22	Product data sheet	Produktdatenblatt
MD23	Product picture back view	Produktbild Rückseite
MD24	Product picture bottom view	Produktbild Ansicht unten
MD25	Product picture detailed view	Produktbild Detailansicht
MD26	Product picture front view	Produktbild Vorderseite
MD27	Product picture sloping	Produktbild schräg
MD28	Product picture top view	Produktbild Ansicht oben
MD29	Product picture view from the left side	Produktbild Ansicht links
MD30	Product picture view from the right side	Produktbild Ansicht rechts
MD31	Seal of approval	Gütesiegel
MD32	Technical information	Technische Information
MD33	Test approval	Testsiegel

Declaration ETA (European Technical Assessment)	ETA-Erklärung (European Technical Assessment)
Declaration warranty (Warranty statement)	Garantieerklärung
Application video	Anwendungsvideo
Question and Answer (Q&A video)	Frage und Antwort (Q&A Video)
Product picture square format	Produktbild quadratisches Format
Exploded view drawing	Explosionszeichnung
Flowchart	Flussdiagramm
Product presentation	Produktpräsentation
Specification text	Spezifikationstext
Line drawing	Strichzeichnung
Product family view	Produktfamilienansicht
Others	Sonstige
	Declaration warranty (Warranty statement) Application video Question and Answer (Q&A video) Product picture square format Exploded view drawing Flowchart Product presentation Specification text Line drawing Product family view

Bei Nutzung von URLs ist ein Link auf eine artikelbezogene Einzelseite empfohlen.

#### Die Grösse der Bilder:

Die beste verfügbare Qualität eines Bildes sollte geliefert werden.

Absolute Mindestvoraussetzung: 300 Pixel (nur relevant für Rastergrafiken, nicht für Vektorgrafiken).

Hinweis: Bilder im Format .tif müssen mit dem Freistellungspfad oder freigestellt (masked) geliefert werden!

Es ist wichtig, darauf zu achten, dass das gelieferte Bild inhaltlich zum Artikel passt. In Ausnahmefällen, wenn Artikel nur durch das Bild eines verwandten Artikels repräsentiert werden können, kann der MIME-Code "MD02" (Abb. ähnlich) verwendet werden.

Das "Energielabel" muss im Format png, jpg, pdf oder svg übermittelt werden. Ein "Produktdatenblatt für Energielabel" muss zusammen mit dem Label übermittelt werden (Verordnung EU 518/2014 der Europäischen Kommission). Die notwendigen Informationen hängen von der Produktkategorie ab.

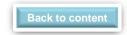




## g. Teilbaum PRODUCT\_REFERENCE

## Zulässige Werte für das Attribut "type" des Elements PRODUCT\_REFERENCE (gemäss BMEcat® 2005):

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung
Zubehör	accessories	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein Zubehörteil zu diesem Quellartikel. Ein Zubehörteil erweitert die Funktionalität des Quellartikels.
Basisartikel	base_product	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist Basisartikel zu diesem Quellartikel, d.h. der Basisartikel ist die verpackungsneutrale Beschreibung des Quellartikels.
Bestandteile	consists_of	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist Teil dieses Quellartikels. Dieser Verweistyp kann genutzt werden, um Stücklisten aufzubauen. Es wird dabei immer von dem übergeordneten Teil auf die enthaltenen Teile verwiesen. Um die Anzahl der enthaltenen Bezugsartikel zu referenzieren, kann zusätzlich das Attribut "quantity" eingefügt werden.
Nachfolger	followup	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist der Nachfolger zu diesem Quellartikel. Ein Nachfolger ist ein Artikel, welcher dieselben Ziele und Funktionen wie der Quellartikel hat und als dessen Weiterentwicklung zu betrachten ist.
Notwendiger Zusatzartikel	mandatory	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein notwendiger Zusatzartikel, der auf jeden Fall mit bestellt werden muss. Der beschriebene Quellartikel kann nicht allein bestellt werden. Sind mehrere Artikel als "mandatory" gekennzeichnet, so müssen diese alle mitbestellt werden.
Ähnlicher Arti- kel	similar	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein ähnlicher Artikel zu diesem Quellartikel. Ein ähnlicher Artikel ist ein Artikel, welcher ähnliche Ziele und Funktionen wie der Quellartikel hat und evtl. alternativ genutzt werden kann.
Notwendiger Auswahlartikel	select	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein notwendiger Auswahlartikel. Der beschriebene Bezugsartikel kann nicht allein bestellt werden. Sind mehrere Artikel mittels "select" miteinander verbunden, so muss mindestens einer der für diesen Quellartikel unter PROD_ID_TO aufgeführten Bezugsartikel mit bestellt werden.
Ersatzteil	sparepart	Der unter PROD_ID_TO aufgeführte Bezugsartikel ist ein Ersatzteil zu diesem Quellartikel. Ein Ersatzteil ist ein Teil des Artikels, welches im Rahmen von Wartung und Reparatur separat ausgewechselt werden kann.
Sonstige Ver- weisart	others	Verweisart, die genutzt werden kann, falls keine der anderen Verweisarten die Beziehung Bezugs- und Quellartikel ausreichend beschreibt.





### Beispiele für einige PRODUCT\_REFERENCEs:

Zubehör

Quellartikel = Steckdose; Zubehör = Befestigungsrahmen

Basisartikel (base\_product)

Quellartikel = Sechserpack Bier; Basisartikel = das Bier ohne Verpackungsangabe

## Bestandteile (consists\_of)

Es soll beschrieben werden, dass ein Tisch mit der SUPPLIER\_PID "Table 1" (Tisch 1) aus einer Tischplatte mit der SUPPLIER\_PID "Table top 5" (Tischplatte 5) und vier Tischbeinen mit der SUPPLIER\_PID "Leg 7" (Bein 7) besteht.

### Weitere Beispiele:

- Küchenherd besteht aus Backofen und Kochfeld
- Wärmespeicher besteht aus Gehäuse, Heizelement und Steinen

## Nachfolger (followup)

```
<PRODUCT_REFERENCE type="followup"
<PROD_ID_TO>4711</PROD_ID_TO>
</PRODUCT_REFERENCE>
```





### h. REACH

Im ETIM BMEcat sollte ein Verweis mittels Deeplink auf die Homepage des Herstellers zu REACH "Registration, Evaluation und Authorization in the European Community (EC) used Chemicals" (Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) erfolgen. Im speziellen nicht nur zur allgemeinen Homepage, sondern direkt zu den REACH-Informationen (idealerweise direkt zu den REACH-Informationen Produktes).

```
<UDX.EDXF.REACH>
  <UDX.EDXF.REACH.LISTDATE>2017-08-01/UDX.EDXF.REACH.LISTDATE>
  <UDX.EDXF.REACH.INFO>false</UDX.EDXF.REACH.INFO>
  </UDX.EDXF.REACH>
```

Ein Deeplink soll natürlich weiterhin angegeben werden, um detaillierte Informationen zu ermöglichen (insbesondere, welche konkreten Stoffe im Erzeugnis enthalten sind).

Diese Lösung deckt nicht alle Themen der REACH-Verordnung ab:

- auf europäischer Ebene wird gegenwärtig diskutiert, dass sich REACH auch auf Teilerzeugnisse beziehen soll
- regelmässig wird die Kandidatenliste aktualisiert, d.h. um weitere Stoffe ergänzt; die Liste wird sofort mit Erscheinen gültig
- bei unterschiedlichen Chargen ist eine eindeutige Aussage zum Produkt nicht möglich
- auch der Hersteller ist auf die Aussagen seines Vorlieferanten angewiesen

Weitere Informationen zum Thema REACH finden Sie auf den Internetseiten der ECHA (European Chemicals Agency) http://echa.europa.eu





### i. Sicherheitsdatenblätter und ECCN-Codes

#### Sicherheitsdatenblatt

Im Katalog müssen alle Produkte gekennzeichnet werden, die gemäss § 14 Gefahrstoffverordnung ein Sicherheitsdatenblatt (SIDAB) nach Massgabe der Richtlinie 91/155/EWG haben. Ausserdem müssen alle SIDABs in deutscher Sprache im Katalog unter dem entsprechenden Artikel unter weitere Dokumente als pdf-Datei hinterlegt werden (eine Verknüpfung auf Internetseiten des Lieferanten ist nicht zulässig). Ferner müssen alle Lieferanten die SIDABs nach jeder Überarbeitung oder Änderung an den entsprechenden Datenempfänger übermitteln, insbesondere dann, wenn ein Produkt auf Grund einer Rezepturänderung oder gesetzlichen Änderung anders eingestuft wird. Dabei sind die Lieferanten-Artikelnummer und der Katalog anzugeben, damit die SIDABs eindeutig zugeordnet werden können. Die übermittelten SIDABs sind beim nächsten Katalogupdate als pdf-Datei zu hinterlegen. Beim jährlichen Katalogupdate müssen die Lieferanten die Produkte mit geänderten SIDABs kenntlich machen. Dieser Verpflichtung können sie z. B. durch eine beigefügte Aufstellung nachkommen, welche die geänderten Produkte auflistet. Die neue Fassung des SIDAB ist mit der Angabe "überarbeitet am: ... (Datum)" zu versehen. Die Änderungen, die bei der Überarbeitung eines SIDAB vorgenommen werden, sind zur Kenntnis zu bringen. Ausserdem ist darauf zu achten, dass die Beschreibung der Multipurpose Internet Message Extension (MIME) für die Sicherheitsdatenblätter "MD03" (Sicherheitsdatenblatt) lautet.

## **USA - Export Control Classification Number (ECCN)**

Bei der ECCN handelt es sich um eine alphanumerische Produktklassifizierung, welche vom Bureau of Industry and Security (BIS), einer Abteilung des US Department of Commerce, vorgenommen wird. Die ECCN wird in der "Commerce Control List" benutzt, um verschiedene Produkte bei der Exportkontrolle zu identifizieren.

Eine solche Nummer benötigt eine Firma, wenn der amerikanische Importeur die Ware auch wieder exportiert. Die entsprechende ECCN für ein bestimmtes Produkt findet man in der Commerce Control List, welche sich wiederum in den Export Administration Regulations befindet. Alternativ kann man auf der folgenden Website die passende ECCN für sein Produkt erfragen: https://www.bis.doc.gov/index.php/licensing/commerce-control-list-classification/export-control-classification-number-eccn





## Datenübergabe:

Die Informationen zu den Sicherheitsdatenblättern und der ECCN-Kennungen werden im ETIM BMEcat als SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS übergeben. Die Type für die Relevanz eines Sicherheitsdatenblattes ist das Attribut "SIDAB" und die dazugehörige Information "true" oder "false". Das Sicherheitsdatenblatt wird dann als MIME übergeben. Die Type für den ECCN-Code ist das Attribut "ECCN" und der dazugehörige Wert ist die ECCN.

Wenn ein Land das Feld SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS als "+Muss" deklariert, muss hier immer ein Wert geliefert werden. Unterliegt ein Produkt <u>nicht</u> der Kennzeichnungspflicht, sind die Felder wie im Beispiel unten angegeben mit dem Inhalt "NOT RELEVANT" und "NONE" zu befüllen.

Mögliche "Special Treatment classes" (keine vollständige Liste):

- MSDS
- SDS
- ECCN
- AL
- GGVS (German "Gefahrgutverordnung Strasse")
- UN (4-stelliger UN-Code für Gefahrstoffe)

## Beispiel Sicherheitsdatenblatt MSDS, ECCN-Code und Kennzeichnungspflicht Ausfuhrlistennummer





Das obige Beispiel bedeutet, dass ein Sicherheitsdatenblatt (MSDS) vorhanden ist. Die Export Control Classification Number (ECCN) lautet 3A001 und eine Kategorie der Exportliste (AL) existiert nicht.

### Beispiel, wenn ein Produkt nicht der Kennzeichnungspflicht unterliegt

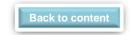
## Wichtig:

Falls es die Angabe "NOT\_RELEVANT" gibt, so ist es nicht erlaubt eine SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS in der nächsten Zeile des BMEcat für dieses Produkt zu definieren (eigentlich klar, nur um Zweifel auszuschliessen).

Ausnahme für keine Angabe gemäss der Special Treatment Class:

Falls eine ETIM BMEcat-Datei erstellt wird, beispielsweise basierend auf einer zentralen Produktdatenbank und es derzeit keine Information über eine Special Treatment Class für einige Produkte gibt, so ist es (ausnahmsweise!) erlaubt, die Information "NO DATA" zu übermitteln:

<SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS type="NO\_DATA">NO\_DATA/SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS>





## j. Beispieldaten für die Verpackungsvarianten

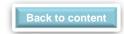
Bei den Verpackungsvarianten sollten wenn möglich nur tatsächliche Verpackungen angegeben werden, also nicht beispielsweise Stück (C62), Meter (MTR), Kilogramm (KGM) oder Liter (LTR).

Im ETIM-Umfeld spielen die Einheiten Stück, Meter und Kilogramm insofern aber eine Rolle, als Artikel teilweise auch generell unverpackt vom Hersteller an den Datenempfänger geliefert werden (Stück, Meter und Kilogramm sind aber streng genommen natürlich keine Verpackungseinheiten).

Das heisst, sobald ein Hersteller ein einzelnes Produkt (als Stück, Meterware oder per Kilogramm) tatsächlich einzeln an den Datenempfänger liefert, sind für dieses Produkt als kleinste Verpackungseinheit die Daten für diese kleinste unverpackte Einheit anzugeben.

Für eine Verpackungsmenge (QUANTITY\_MIN und QUANTITY\_MAX) eines Produktes darf es nicht mehr als einen Verpackungscode (PACKING UNIT CODE) geben.

Nicht zulässig sind deshalb folgende Konstellationen für einen Artikel:



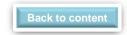


Der Code der Verpackungseinheit (UDX.EDXF.PACKING\_UNIT\_CODE) der unterschiedlichen Verpackungsstufen darf je Produkt gleich lauten. <u>Zulässig</u> wäre also z.B.:

Aber natürlich ist dies für die Einheiten Stück, Meter und Kilogramm nicht erlaubt:

- Verpackungseinheit 1 = 1 Stück und
- Verpackungseinheit 2 = 10 Stück wären nicht erlaubt!

Das Gleiche gilt für die Einheiten Meter und Kilogramm.





Nicht zulässig ist dies aber natürlich für die Einheiten Stück, Meter und Kilogramm:

- Verpackungseinheit 1 = 1 Stück und
- Verpackungseinheit 2 = 10 Stück wäre also nicht zulässig!

Entsprechend gilt dies bei den Einheiten Meter und Kilogramm.

## Beispiel für die korrekte Angabe der Verpackungseinheiten eines Produktes:

```
Bestelleinheit = C62 (= one/piece)
VPE 1 = 1 Stück in einer Packung (= PA)
VPE 2 = 10 Stück = Karton (= CT)
VPE 3 = 40 Stück = 1 Palette (= PF)
<USER DEFINED EXTENSIONS>
      <UDX.EDXF.PACKING UNITS>
            <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
                  <UDX.EDXF.QUANTITY MAX>1</UDX.EDXF.QUANTITY MAX>
                  <UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>PA</UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>
                  <UDX.EDXF.VOLUME>0.0323</UDX.EDXF.VOLUME>
                  <UDX.EDXF.WEIGHT>0.67</UDX.EDXF.WEIGHT>
                  <UDX.EDXF.LENGTH>0.38</UDX.EDXF.LENGTH>
                  <UDX.EDXF.WIDTH>0.10</UDX.EDXF.WIDTH>
                  <UDX.EDXF.DEPTH>0.85</UDX.EDXF.DEPTH>
                  <UDX.EDXF.GTIN>4012345678901</UDX.EDXF.GTIN>
            </UDX.EDXF.PACKING UNIT>
            <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
                  <ud><UDX.EDXF.QUANTITY MIN>10</UDX.EDXF.QUANTITY MIN>
                  <UDX.EDXF.QUANTITY MAX>10
                  <UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>CT</UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>
                  <UDX.EDXF.VOLUME>0.425</UDX.EDXF.VOLUME>
                  <UDX.EDXF.WEIGHT>6.7</UDX.EDXF.WEIGHT>
                  <UDX.EDXF.LENGTH>1.0</UDX.EDXF.LENGTH>
                  <UDX.EDXF.WIDTH>0.5</UDX.EDXF.WIDTH>
                  <UDX.EDXF.DEPTH>0.85</UDX.EDXF.DEPTH>
                  <UDX.EDXF.GTIN>4012345678002</UDX.EDXF.GTIN>
            </UDX.EDXF.PACKING UNIT>
            <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
```





### Erläuterung zum Artikel 4012345678901

Es handelt sich um einen einzelnen Artikel, der hier in der Verpackungseinheit Packung (PA) geliefert wird, damit beträgt die QUANTITY MIN und die QUANTITY MAX auch immer 1.

Die Verpackungsmasse dieses einzeln verpackten Artikels sind angegeben als:

Volumen 0,0323 m³ (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m³ lauten)

Gewicht 0,67 kg (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in kg lauten)

Länge 0.38 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Breite 0,1 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Tiefe 0,85 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Die GTIN dieses Artikels in dieser Verpackungseinheit lautet 4012345678901.

Die Felder, Bezeichnungen und Einheiten wurden aus der Spezifikation zum BMEcat® 2005 übernommen, um eine möglichst hohe Kompatibilität sicherzustellen.

### Erläuterung zum Artikel 4012345678002

Es handelt sich um einen Artikel, der hier in der Verpackungseinheit Karton (CT) geliefert wird, die QUANTITY\_MIN und die QUANTITY MAX betragen jeweils 10. Das heisst, in einem Karton befinden sich 10 Artikel.

Die Verpackungsmasse dieses Kartons sind angegeben als:

Volumen 0,425 m³ (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m³ lauten)

Gewicht 6,7 kg (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in kg lauten)

Länge 1,0 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Breite 0,5 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)





Tiefe 0,85 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten) Die GTIN dieses Artikels in dieser Verpackungseinheit lautet 4012345678002.

### Erläuterung zum Artikel 4012345643901

Es handelt sich um einen Artikel, der hier in der Verpackungseinheit Palette (PF = Palette) geliefert wird, die QUANTITY\_MIN und die QUANTITY\_MAX betragen jeweils 40. Das heisst, auf einer Palette befinden sich 40 Artikel.

Die Verpackungsmasse dieser Palette sind angegeben als:

Volumen 0,96 m³ (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m³ lauten)

Gewicht 28 kg (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in kg lauten)

Länge 1,2 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Breite 0,8 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Tiefe 1,0 m (die Angabe muss im ETIM BMEcat immer in m lauten)

Die GTIN dieses Artikels in dieser Verpackungseinheit lautet 4012345643901.

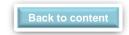
### Produkt mit der einzigen Verpackungseinheit Palette:

Maschinen oder ähnliche Produkte können als einzige Verpackungseinheit die Palette haben. Deshalb wäre dies dann natürlich gleichzeitig die kleinste Verpackungseinheit und müsste dementsprechend im ETIM BMEcat auch so übermittelt werden.

#### Exkurs:

Die Angabe "MIN" und "MAX" resultiert aus der Spezifikation zum BMEcat<sup>®</sup> 2005. An dieser Stelle bestünde z.B. die Möglichkeit für das Produkt "Limonade" anzugeben, dass immer in einer Getränkekiste mit max. 12 Flaschen geliefert wird. Das heisst, wenn 1 bis 12 Getränkeflaschen bestellt werden, wird immer einer Kiste geliefert. Das Element QUANTITY\_MIN wäre hier mit 1, das Element QUANTITY\_MAX mit 12 zu füllen.

Im ETIM-Umfeld spielt diese Möglichkeit in der Regel aber keine Rolle, das heisst der Wert für QUANTITY\_MIN und QUANTITY\_MAX ist für eine Verpackungseinheit eines Artikels immer identisch.



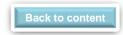


### Weitere konkrete Produktbeispiele zur Erläuterung der Verpackungseinheiten:

#### Wand- und Deckenkanal

Der Wand- und Deckenkanal wird normalerweise in einem Karton zu 96 Metern verkauft. Bei Bedarf wird der Artikel aber auch einzeln, dann aber unverpackt geliefert. Der einzelne Kanal (Länge 2 m) wird zum Schutz vor Verschmutzung und Kratzern an den Stirnseiten mit Folie beklebt, aber nicht eingeschweisst (also kein Beutel), weshalb die erste Verpackungseinheit in "Eins (Einheit)" angegeben werden muss.

```
<USER DEFINED EXTENSIONS>
      <UDX.EDXF.PACKING UNITS>
           <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>2</UDX.EDXF.QUANTITY_MIN>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY MAX>2</UDX.EDXF.QUANTITY MAX>
                 <UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>C62
                 <UDX.EDXF.VOLUME>0.0004</UDX.EDXF.VOLUME>
                 <UDX.EDXF.WEIGHT>0.220</UDX.EDXF.WEIGHT>
                 <UDX.EDXF.LENGTH>2.000</UDX.EDXF.LENGTH>
                 <UDX.EDXF.WIDTH>0.020</UDX.EDXF.WIDTH>
                 <UDX.EDXF.DEPTH>0.010</UDX.EDXF.DEPTH>
                 <UDX.EDXF.GTIN>4012196097814</UDX.EDXF.GTIN>
           </UDX.EDXF.PACKING UNIT>
           <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY MIN>96</UDX.EDXF.QUANTITY MIN>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY MAX>96</UDX.EDXF.QUANTITY MAX>
                 <UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>CT</UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>
                 <UDX.EDXF.VOLUME>0.0252</UDX.EDXF.VOLUME>
                 <UDX.EDXF.WEIGHT>11.335</UDX.EDXF.WEIGHT>
                 <UDX.EDXF.LENGTH>2.012</UDX.EDXF.LENGTH>
                 <UDX.EDXF.WIDTH>0.146</UDX.EDXF.WIDTH>
                 <UDX.EDXF.DEPTH>0.086</UDX.EDXF.DEPTH>
                 <UDX.EDXF.GTIN>4012196097821</UDX.EDXF.GTIN>
           </UDX.EDXF.PACKING UNIT>
      </UDX.EDXF.PACKING UNITS>
</USER DEFINED EXTENSIONS>
```





#### Kabelrinne

Die Kabelrinne wird ausschliesslich unverpackt und einzeln in der ersten Verpackungsstufe mit 3 m Länge verkauft. Durch die Grösse des Artikels (Langgut) würden die Kosten der Verpackung den effektiven Nutzen übersteigen. Zudem ist eine Kabelrinne aus Stahl gefertigt und somit relativ unempfindlich. Die Rinne wird durch einen seitlichen Druck gekennzeichnet. Ebenso wäre eine Kennzeichnung durch ein aufgeklebtes Etikett denkbar.

## Gitterrinnenbogen

Das Rinnenformteil "Bogen" wird ausschliesslich unverpackt und einzeln als Stück verkauft. Die Kosten einer Verpackung würden den effektiven Nutzen übersteigen. Durch die ungewöhnliche Form und Grösse wäre eine Verpackung des Artikels sowohl schwer umsetzbar als auch zu aufwändig. Zudem ist der Bogen aus Stahl gefertigt und somit relativ unempfindlich. Dieser Artikel wird über ein Etikett mit allen erforderlichen Angaben gekennzeichnet.





#### Schaumblock

Ein Schaumblock wird normalerweise im Karton zu 10 Stück verkauft. Bei Bedarf wird der Artikel aber auch einzeln, dann aber unverpackt geliefert. Der einzelne Artikel ist seitlich über einen Druck gekennzeichnet.

```
<USER DEFINED EXTENSIONS>
      <UDX.EDXF.PACKING UNITS>
           <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY MIN>1</UDX.EDXF.QUANTITY MIN>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>1</UDX.EDXF.QUANTITY_MAX>
                 <UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>C62
                 <UDX.EDXF.VOLUME>0.0024</UDX.EDXF.VOLUME>
                 <UDX.EDXF.WEIGHT>0.66</UDX.EDXF.WEIGHT>
                 <UDX.EDXF.LENGTH>0.250</UDX.EDXF.LENGTH>
                 <UDX.EDXF.WIDTH>0.120</UDX.EDXF.WIDTH>
                 <UDX.EDXF.DEPTH>0.080</UDX.EDXF.DEPTH>
                 <UDX.EDXF.GTIN>4012195428213</UDX.EDXF.GTIN>
           </UDX.EDXF.PACKING UNIT>
           <UDX.EDXF.PACKING UNIT>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY MIN>10/UDX.EDXF.QUANTITY MIN>
                 <UDX.EDXF.QUANTITY MAX>10</UDX.EDXF.QUANTITY MAX>
                 <UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>CT</UDX.EDXF.PACKING UNIT CODE>
                 <UDX.EDXF.VOLUME>0.0419</UDX.EDXF.VOLUME>
                 <UDX.EDXF.WEIGHT>7.25</UDX.EDXF.WEIGHT>
                 <UDX.EDXF.LENGTH>0.471</UDX.EDXF.LENGTH>
                 <UDX.EDXF.WIDTH>0.316</UDX.EDXF.WIDTH>
                 <UDX.EDXF.DEPTH>0.282</UDX.EDXF.DEPTH>
                 <UDX.EDXF.GTIN>4012195454359</UDX.EDXF.GTIN>
           </UDX.EDXF.PACKING UNIT>
      </UDX.EDXF.PACKING UNITS>
</USER DEFINED EXTENSIONS>
```





Für jedes Produkt muss wenigstens die kleinste reguläre PACKING\_UNIT angegeben werden. Die Angabe aller zusätzlich vorhandenen Verpackungseinheiten ist ebenfalls sehr wichtig, um dem Datenempfänger eine sinnvolle Disponierung zu ermöglichen (auch im Interesse des Herstellers). Die vordefinierten Einheiten (Kubikmeter, Kilogramm, Meter) müssen unbedingt eingehalten werden. Die Angabe einer anderen Einheit (z.B. Liter, Gramm, Millimeter) ist nicht erlaubt. Bitte unbedingt die "Beispieldaten für die Verpackungsvarianten" und die zugehörige Information unter 5j. beachten.

Der Teilbaum PACKING\_UNITS wird für ETIM-Zwecke an der Standardstelle nicht verwendet, da der BMEcat<sup>®</sup> 2005 keine mehrfach vorkommenden Grössen wie Volumen, Gewicht, Länge, etc. zulässt. Der gesamte Teilbaum wird daher über UDX-Elemente abgebildet.

### k. Produktserie

### Erläuterungen zum Feld "Produktserie" < UDX.EDXF.PRODUCT\_SERIES>

Wenn ein Produkt zu einem Programm oder einer Serie gehört, sollte diese natürlich auch im ETIM BMEcat übermittelt werden. Insbesondere im Umfeld der Installationsschalter ist dies wichtig, aber auch bei Elektrokleingeräten oder Leuchten sind Produktserien heute gebräuchlich. Der Programmname darf weiterhin zusätzlich im Langtext auftauchen.

Da die Möglichkeit besteht, dass eine Produktserie in der Bezeichnung länderspezifisch/sprachabhängig ist, wird dem Feld der Datentyp dtMLSTRING zugeordnet (gem. der Spezifikation BMEcat® 2005).

Das Attribut "lang" braucht nicht angegeben werden, falls im Element CATALOG die Standardsprache auf nur eine Sprache gesetzt wurde.

Beispiel für die einsprachige Angabe einer Produktserie (Regelfall): <UDX.EDXF.PRODUCT SERIES>Pentacolor<UDX.EDXF.PRODUCT SERIES>

Beispiel für mehrsprachige Angabe einer Produktserie:

<UDX.EDXF.PRODUCT\_SERIES lang="deu">Flächenprogramm<UDX.EDXF.PRODUCT\_SERIES>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_SERIES lang="eng">Surface Program<UDX.EDXF.PRODUCT\_SERIES>





## I. Beispiele für Zuschlagsarten

### Zuschlag in Prozent mit Sprunggrössen (z.B. 5 %)

Zuschlag erfolgt, wenn der Silberpreis um mehr als 50 € über den in der Materialbasis genannten Preis steigt (vollendeter Sprung).

```
Bei einer Basis von 150 und 5% Zuschlag pro vollendeter Sprunggrösse von 50,00 € heisst das also:
```

```
ab 200 = 5% Zuschlag
  ab 250 = 10% Zuschlag
  ab 300 = 15% Zuschlag
  ab 350 = 20\% Zuschlag usw.
<UDX.EDXF.SURCHARGE LIST>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE TYPE>silver
  <UDX.EDXF.SURCHARGE MANNER>base
  <UDX.EDXF.SURCHARGE PERCENTAGE>0.05
/UDX.EDXF.SURCHARGE PERCENTAGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE CALCULATION>1
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL BASIS>
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE THRESHOLD>50
/UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE THRESHOLD>
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE SHUTTER>2
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE CREDIT>1
 </UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE LIST>
```

### **Zuschlag Gewicht mit Basis**

Gemäss BMEcat® 2005 müssen die Metallzahlen in "Gramm je Preisbezugsmenge der Bestelleinheit" (Gramm je PRICE\_QUANTITY der ORDER\_UNIT) angegeben werden. Eine in der Kabelindustrie eigentlich unübliche Grösse, resultierend aus der ELDANORM.

```
Beispiel für PRICE_QUANTITY = 1.000 (ORDER_UNIT = Meter)
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
<UDX.EDXF.SURCHARGE>
<UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>copper</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
<UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
```







### Prozentualer Zuschlag auf den Listenpreis net\_list für Verpackung (z.B. 1%)

```
<UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE>
   <UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>packaging</UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE>
   <UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER>
   <UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>0.01</UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE>
  </UDX.EDXF.SURCHARGE></UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST>
```

## Zuschlag in Prozent mit Sprunggrössen und Gewicht mit Basis

ab 151 = 5% Zuschlag ab 201 = 10% Zuschlag ab 251 = 15% Zuschlag

Zuschlag erfolgt, wenn der Silberpreis um 1,00 € (angefangener Sprung) über den in der Materialbasis genannten Preis steigt, fällt er um 1,00 € darunter, erfolgt eine Gutschrift.

Bei einer Basis von 150 und 5% Zuschlag pro angefangener Sprunggrösse von 50,00 € heisst das also:

```
ab 301 = 20% Zuschlag usw. (Gutschrift entsprechend)
<UDX.EDXF.SURCHARGE LIST>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE TYPE>silver</UDX.EDXF.SURCHARGE TYPE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE MANNER>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE PERCENTAGE>0.05/UDX.EDXF.SURCHARGE PERCENTAGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE CALCULATION>1
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL BASIS>
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE THRESHOLD>50
/UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE THRESHOLD>
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE SHUTTER>1
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE CREDIT>2</UDX.EDXF.MATERIAL BASIS SURCHARGE CREDIT>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE>
  <UDX.EDXF.SURCHARGE TYPE>copper
  <UDX.EDXF.SURCHARGE MANNER>base
  <UDX.EDXF.MATERIAL BASIS>150</UDX.EDXF.MATERIAL BASIS>
```

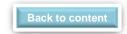




<UDX.EDXF.MATERIAL\_BASIS\_WEIGHT>110</UDX.EDXF.MATERIAL\_BASIS\_WEIGHT>
</UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE\_LIST>

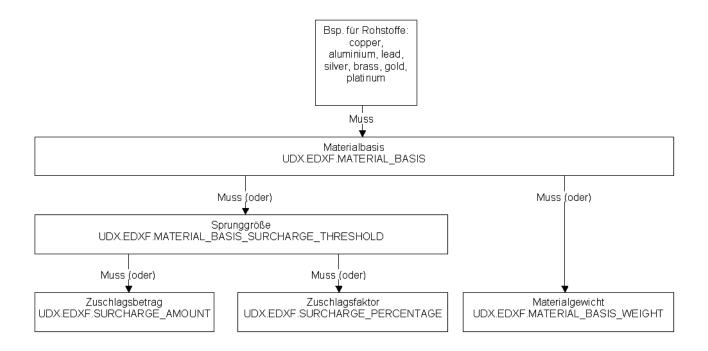
## Übermittlung der Information zu WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment):

<UDX.EDXF.SURCHARGE\_LIST>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE\_TYPE>recycling WEEE</UDX.EDXF.SURCHARGE\_TYPE>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE\_MANNER>base</UDX.EDXF.SURCHARGE\_MANNER>
 <UDX.EDXF.SURCHARGE\_PRICE\_AMOUNT>0.28</UDX.EDXF.SURCHARGE\_PRICE\_AMOUNT>
 </UDX.EDXF.SURCHARGE>
</UDX.EDXF.SURCHARGE LIST>





## Grafische Darstellung der Metallzuschläge und der Relationen der Felder



Das Schaubild verdeutlicht die Abhängigkeit der Felder, entspricht aber nicht der Reihenfolge der Tags im BMEcat!





## m. Teilbaum PRODUCT\_CHARACTERISTICS

#### UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS

Um den lokalen Informationsbedürfnissen (die nur für ein Land gelten) besser gerecht zu werden, wurde in dieser Version ein neues Teilbaum-Element UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS eingeführt. Ein weiteres Argument dafür ist die Vermeidung einer Explosion der Anzahl von Elementen im gemeinsamen Teil des BMEcat (UDX), der international für alle Länder eingesetzt wird. Für dieses neue Element kann jedes Land selbst definieren, welche Informationen damit ausgetauscht werden sollen. Um es flexibler zu machen, ist es möglich, neue Elemente zwischen den offiziellen Versionen einzuführen. Dazu wird ein dynamisches Dokument (mit einem Versionsdatum) mit den offiziellen Leitfäden im Downloadbereich auf der Website www.etim-international.com/downloads veröffentlicht. Dort sind alle definierten Merkmale pro Land aufgelistet. Obwohl nicht speziell dafür entwickelt, erlaubt es Herstellern dieses Element dazu zu verwenden, zusätzliche freie Informationen strukturiert bereitzustellen, die dann allerdings nicht standardisiert sind.

In diesem Kapitel finden Sie einige allgemeine Erläuterungen zur Verwendung dieses Elements. Die Definition für länderspezifische Merkmale unter Verwendung dieses Elements, sind in den jeweiligen länderspezifischen Bestimmungen in Kapitel 11 dieses Leitfadens zu finden.

#### UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE

Jedes einzelne Merkmal sollte mit einem eindeutigen Code identifiziert werden. Dieser Code ist in den länderspezifischen Bestimmungen definiert. Der Code sollte mit einem aus zwei Buchstaben bestehenden Ländercode (gemäss der Spezifikation des Datentyps dtCOUNTRIES) und einem Unterstrich (wie UK\_...) beginnen. Der Rest des Codes kann so gestaltet werden, wie es den Bedürfnissen des Landes entspricht. Einige Länder benötigen eine Sektorbezeichnung im Code, andere Länder benötigen dies nicht.

## UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME

Eine (kurze) Beschreibung des Merkmals in einer oder mehreren Sprachen.

Bei den Werten für das spezifische Merkmal hängt das zu verwendende Element vom Typ des Merkmals ab. Dies muss auch mit einem Merkmalscode definiert sein.

### UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE BOOLEAN

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal eine richtige/falsche Antwort erfordert (eine Ja- oder Nein-Frage).





### UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal einen Zahlenwert erfordert, unabhängig davon, ob es sich auf eine Masseinheit bezieht oder nicht.

### UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE RANGE FROM

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal eine Reihe von Zahlenwerten erfordert, unabhängig davon, ob sie sich auf eine Masseinheit beziehen oder nicht. RANGE\_FROM ist der niedrigere Wert und wird immer in Kombination mit RANGE\_TO verwendet.

### UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE RANGE TO

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal eine Reihe von Zahlenwerten erfordert, unabhängig davon, ob sie sich auf eine Masseinheit beziehen oder nicht. RANGE\_TO ist der obere Wert und wird immer in Kombination mit RANGE\_FROM verwendet.

### UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal einen einzelnen String-Merkmalswert benötigt (Freitext). Der Datentyp erlaubt mehrere Sprachen, aber pro Sprache ist nur ein Eintrag möglich.

## UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_SET

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal mehrere (Freitext-) Werte für ein Produktmerkmal benötigt. Es gibt keine Obergrenze für die Anzahl der Werte, die übertragen werden können.

### UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE SELECT

Verwenden Sie dieses Element, wenn das Merkmal einen Wert erfordert, der aus einer vordefinierten Liste von möglichen Werten ausgewählt werden soll. Die Liste der möglichen Werte (codiert oder nicht) muss für jedes spezifische Merkmal in der jeweiligen länderspezifischen Bestimmung definiert werden.

### UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE

Bei Werten vom Typ NUMERIC und RANGE kann ein UNIT\_CODE verlangt werden. Empfohlen wird die Verwendung von Codes, wie sie in der UN/ECE CEFACT Trade Facilitation Recommendation No.20 definiert sind. Der Datentyp ist jedoch auf dtSTRING mit 1 bis 3 Zeichen eingestellt, um die Verwendung dieses Feldes nicht einzuschränken, falls eigene definierte Einheitencodes bevorzugt werden.





### UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN

Dieses Element kann verwendet werden, um diese Information beispielsweise auf einen bestimmten Verpackungstyp des Produktes zu referenzieren.

### Beispiel:

```
<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
   <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>EI E001
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>Colour variant
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>red
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE</p>
             type="qtin">04010940042387</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE>
 </UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>EI E001
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>Colour variant
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>white
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE</p>
             type="gtin">04010940042388</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE>
 </UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>EI E001
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>Colour variant
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>blue
      <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE</pre>
             type="qtin">04010940042389</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE>
 </UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```





## 6. Linksammlung

- BMEcat® Version 2005 (http://www.bmecat.org/), die Dokumentation erhalten Sie nach kostenloser Registrierung
- ETIM International (https://www.etim-international.com) ETIM classification model version 8.0 (IXF-Format)
- UN/ECE Recommendation 20 (http://www.unece.org)
   Codes for Units of Measure Used in International Trade (PDF-Dateien)
- D-U-N-S® Nummer (http://www.dnbgermany.de/) "Data Universal Numbering System" ist ein 9-stelliger Zahlencode, der 1962 von Dun & Bradstreet entwickelt und eingeführt wurde, um Unternehmen weltweit eindeutig identifizieren zu können.
- Informationen zu ECCN (http://www.trade.gov/)





## 7. ISO - International Organization for Standardization

- ISO 3166-1:2013

## http://www.iso.org

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions Part 1: Country codes

- ISO 3166-2:2013

### http://www.iso.org

Codes for the representation of names of countries and their subdivisions Part 2: Country subdivision code

- ISO 639-2:1998

## http://www.loc.gov

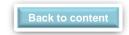
Codes for the representation of names of languages Part 2: Language Alpha-3 code (Terminology code)

- ISO 4217:2008

## http://www.currency-iso.org/

Codes for the representation of currencies and funds Hinweis:

Die zulässigen Währungscodes der Spezifikation BMEcat® 2005 sind definiert im xsd-file <br/>
bmecat\_2005.xsd>. Neue Codes, die es in der ISO gibt, gibt es nicht im BMEcat® 2005 xsd und sind dementsprechend nicht erlaubt. Als bestmögliche Zwischenlösung ist im ETIM BMEcat xsd der Währungscode "PLN" (Neuer Polnischer Zloty) erlaubt, aber dabei ist zu beachten, dass gemäss dem Standard BMEcat® 2005 die Zertifizierung zurückgewiesen werden kann.





# 8. Erklärung zu den Datentypen

Die Datentypen, die im ETIM-Leitfaden verwendet werden sind in der Anforderung des BMEcat 2005 wie folgt definiert:

## **Basis-Datentypen**

Bezeichnung	Datentyp- name	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format
Bool'scher Wert	dtBOOLEAN	Der Wert "richtig" oder "falsch" kann einge- geben werden.	angelehnt an: XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp boolean http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#boolean	
Datum und Zeit	dtDATE	Datums-Spezifikation.  Beispiel: 2018-01-30	XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp dateTime http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime	yyyy-mm-dd
Fliesskomma- zahl	dtFLOAT	Fliesskommazahl gemäss IEEE 754. Das Dezimaltrennzeichen ist der Punkt. Ein Tausendertrennzeichen ist nicht erlaubt.  Beispiel: 15.4	IEEE 754-1985: IEEE Standard for Binary Floating-Point Arithmetic  siehe dazu auch: XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp float http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#float	
Ganze Zahl	dtINTEGER	Ganze Zahl mit optionalem Vorzeichen. Keine Brüche. Keine Fliesskommazahlen. Es ist kein Trennzeichen zum Abgrenzen von 1000er-Stellen erlaubt.  Beispiele: 1 58502 -13	XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp integer http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#integer	





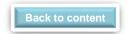
Bezeichnung	Datentyp- name	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format
Mehrsprachige Zeichenkette	dtMLSTRING	Dieser Datentyp unterscheidet sich vom Datentyp dtSTRING nur durch das zusätzliche Attribut "lang", welches dem jeweiligen Element hinzugefügt wird. Über das Attribut "lang" kann die Sprache des Textes des Elements angegeben werden. Es muss gemäss dem Datentyp dtLANG codiert werden. Dieser Datentyp ermöglicht mehrsprachige Kataloge, so dass mehrsprachiger Inhalt (d.h. Texte) in einem einzigen BMEcat-Dokument übertragen werden kann. In einem mehrsprachigen Dokument können alle sprachabhängigen Elemente der Kardinalität "Single" mehrfach vorkommen, wenngleich die Werte des Attributs "lang" unterschiedlich sein müssen.		
		Beispiele: Die Kurzbeschreibung im DESCRIPTION_SHORT-Element wird sowohl in Deutsch als auch in Englisch bereitgestellt. Beachten Sie, dass das Attribut "lang" im zweiten Element PRODUCT_DETAILS nicht notwendig ist, wenn die Standardsprache des Katalogs (CATALOG) auf Deutsch gesetzt wurde.		
Zahl	dtNUMBER	Numerischer Wert. Zu benutzen, wenn, wenn ein spezielleres numerisches Format nicht benötigt wird oder nicht praktikabel ist. Es gibt keine Beschränkung hinsichtlich Minimal- oder Maximalwerten, Anzahl von Ziffern oder Anzahl an Dezimalstellen. Dezimaltrennzeichen ist der Punkt. Es ist kein		



Bezeichnung	Datentyp- name	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format
		Trennzeichen zum Abgrenzen von 1000er- Stellen erlaubt.  Zulässig: 15 3.14 -123.456  Falsch: 13,20 1.000.000		
Zeichenkette	dtSTRING	Zeichenkette gemäss des angegebenen Kodierungsstandards.  Beispiel: Schraubendreher, <b>gelb</b>		

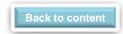
## Aufzählungsdatentypen

Bezeichnung	Datentyp- name	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format
Ländercodes	dtCOUNT- RIES	Ländercodes zur Angabe von Verfügbar- keitsgebieten.  Beispiele: DE (Deutschland); US (USA)	ISO 3166-1 Ländercode https://www.iso.org/iso-3166-country- codes.html	6 Zeichen
Währungs- codes	dtCURREN- CIES	Währungscodes zur Angabe von Währungen.  Beispiel: EUR (Euro); USD (US-Dollar)	ISO 4217:1995 Währungscodes [ISO-4217:1995] http://www.currency-iso.org	3 Zeichen





Bezeichnung	Datentyp- name	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format
Sprachcodes	dtLANG	Sprachcodes zur Angabe der verwendeten Sprache bei Texten oder in Bildern.  Beispiel: deu (deutsch)	ISO 639-2:1998 Sprachcode [ISO-639-2:1998]	3 Zeichen
Bestelleinheitencodes	dtPUNIT	Bestelleinheitencodes: diese Aufzählung Liste enthält die zulässigen Bestelleinhei- ten.  Beispiel: C62 (Stück)	UN/ECE Recommendation 20 / Package Units https://www.unece.org/filead-min/DAM/uncefact/recommendations/rec20/rec 20_Rev13e_2017.xls	maximal 3 Zeichen
Einheiten- codes	dtUNIT	Dieser Datentyp wird für die Abbildung von Masseinheiten, wie m (Meter), kg (Kilogramm) oder km/h genutzt. Er enthält jedoch nicht die Bestelleinheiten (Package Units) aus dem Abschnitt dtPUNIT.  Beispiel: MTR (Meter)	UN/ECE Recommendation 20 (alle ausser "Package Units") https://www.unece.org/filead- min/DAM/uncefact/recommendations/rec20/rec 20_Rev13e_2017.xls	maximal 3 Zeichen
GTIN	typeGTIN	Wenn GTIN in UDX-Feldern verwendet wird, bei denen keine Übereinstimmung mit dem grundlegenden BMEcat erforderlich ist, wird dieser Datentyp (basierend auf dtSTRING) verwendet, um das GTIN-Feld korrekt validieren zu können.	Global Trade Item Number (GTIN) ist eine von GS1 entwickelte Kennung für Handelsartikel, siehe https://www.gtin.info/	minimal 8 und maximal 14 Zeichen





# 9. Zulässige Bestell-, Mengen- und Verpackungseinheiten

Hier wird eine Untermenge der UN/ECE-Recommendation 20 genutzt: http://www.unece.org/

Die nachstehende Tabelle zeigt, welche Einheiten im Katalogsystem verwendet werden. Aus diesem Grund sind alle Einheiten entsprechend den in dieser Tabelle hinterlegten UN/ECE-Codes oder Mengeneinheiten im Katalog zu verschlüsseln.

Weitere Definitionen/Festlegungen zu den Einheiten werden nicht vorgegeben und sind vom Datenlieferanten sinnvoll und stimmig/einheitlich bei gleichwertigen Produkten bzw. Produktverpackungen auszuwählen.

# Zulässige Bestell- und Mengeneinheiten

Code	Bezeichnung DE	Bezeichnung EN
ANN	Jahr	Year
BE	Bund	Bundle
BG	Beutel	Bag
ВО	Flasche	Bottle
BX	Box	Box
C62	Stück	One (unit)
CA	Kanister	Can
CL	Rolle (Spule)	Coil
CMK	Quadratzentimeter	Square centimeter
CMQ	Kubikzentimeter	Cubic centimeter
CMT	Zentimeter	Centimeter
CQ	Kartusche	Cartridge
CR	Kiste	Crate
CS	Schachtel	Case
CT	Karton	Carton
D99	Hülse	Sleeve
DAY	Tag	Day
DR	Trommel	Drum
GRM	Gramm	Gram
HUR	Stunde	Hour
KG	Fass (Klein)	Keg
KGM	Kilogramm	Kilogram
KTM	Kilometer	Kilometer
LTR	Liter	Liter
MGM	Milligramm	Milligram
MLT	Milliliter	Milliliter

Code	Bezeichnung DE	Bezeichnung EN	
MMK	Quadratmillimeter	Square millimeter	
MMQ	Kubikmillimeter	Cubic millimeter	
MMT	Millimeter	Millimeter	
MTK	Quadratmeter	Square meter	
MTQ	Kubikmeter	Cubic meter	
MTR	Meter	Meter	
PA	Packung	Packet	
PF	Palette	Pallet (lift)	
PK	Pack	Pack	
PL	Eimer	Pail	
PR	Paar	Pair	
PU	Tray / Tray-Pack	Tray / tray pack	
RG	Ring	Ring	
RL	Spule (Spindel)	Reel	
RO	Rolle Roll		
SA	Sack	Sack	
SEC	Sekunde	Seconds	
SET	Garnitur	Set	
ST	Blatt, Bogen	Sheet	
TN	Dose	Tin	
TNE	Metrische Tonne	Metric ton	
TU	Tube Tube		
WEE	Woche	Week	
Z2	Kasten	Chest	
Z3	Gebinde	Cask	





# Zulässige Verpackungseinheiten:

Code	Bezeichnung DE	Bezeichnung EN
BE	Bund	Bundle
BG	Beutel	Bag
ВО	Flasche	Bottle
BX	Box	Box
C62	Stück	One (unit)
CA	Kanister	Can
CL	Rolle (Spule)	Coil
CQ	Kartusche	Cartridge
CR	Kiste	Crate
CS	Schachtel	Case
CT	Karton	Carton
CY	Zylinder	Cylinder
D99	Muffe (Hülse)	Sleeve
DR	Trommel	Drum
EV	Umschlag	Envelope
KG	Fass (Klein)	Keg
NE	Unverpackt *	Unpacked *
PA	Packung	Packet
PF	Palette	Pallet (lift)
PK	Pack	Pack
PL	Eimer	Pail
PR	Paar	Pair
PU	Tray / Tray-Pack	Tray / tray pack
RG	Ring	Ring
RL	Spule (Spindel)	Reel
RO	Rolle	Roll
SA	Sack	Sack
SET	Garnitur	Set
TN	Dose	Tin
TU	Tube	Tube
WR	Hülle	Wrap
Z2	Kasten	Chest
Z3	Gebinde	Cask



\* Bitte beachten, dass der Code NE für "Unpacked" in der UN/ECE-Recommendation 21 definiert ist (in der Recommendation 20 NE = "Netto-Liter"

Back to content



# 10. Länderspezifische Bestimmungen

In diesem Kapitel kann jede ETIM-Landesorganisation spezifische Bestimmungen festlegen, die relevant für den Datentransfer in ihren Märkten sind.

Generelle Muss-Elemente (Mandatory) müssen auch in jedem Land ein Muss-Element sein.

Aber genauso ist es auch umgekehrt möglich ein generelles Kann-Feld (Optional) als Muss-Feld (Mandatory) in einem Land zu deklarieren.

Siehe dazu im Anhang die Excel-Datei < ETIM BMEcat Guideline V5-0 - Overview elements\_de.xlsx>

Aktuelle Kontaktinformationen (E-Mail) jedes Landes können unter www.etim-international.com gefunden werden.

### a. AT - Österreich

- Textfelder (identisch zu den deutschen Definitionen der Textfelder)
  - Für den österreichischen Markt wird das Element "DESCRIPTION\_LONG" wie folgt beschrieben:
     "Ziel der Langtexte (Element DESCRIPTION\_LONG) ist eine detailliertere Produktbeschreibung. Man darf ETIM-Merkmale nennen, jedoch nicht ausschliesslich und auch nicht als Aneinanderreihung. Ebenfalls nicht gewünscht ist eine 1:1-Wiederholung des Kurztextes.
    - Gewünscht sind ausformulierte Texte, die einen werblichen und/oder technischen Charakter haben sollten. Die Langbeschreibung dient unter anderem dazu, Eigenschaften von Artikeln zu präsentieren, die mit den strukturierten Daten nicht darstellbar sind. Redundante Informationen, die im BMEcat an anderer Stelle bereits übermittelt werden, sind zu vermeiden.
  - Textfelder (Kurzbeschreibung, Langbeschreibung, Keywords, ...) dürfen keine Schriftformatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, ...) enthalten. Erlaubt sind alle Zeichen des deutschen Zeichensatzes, ohne Semikolon, Anführungszeichen, langem Gedankenstrich und Hochkomma. Ausschliesslich der Langtext darf zusätzlich Strukturierungen enthalten (z.B. Aufzählungszeichen), nicht aber HTML-Tags.
    - HTML-Tags sollen zulässig sein, wenn diese escaped sind.
  - Die aktuelle deutsche Rechtschreibung ist grundsätzlich einzuhalten. Insbesondere soll die Anwendung von Grossbuchstaben/Kapiteln generell vermieden werden (z.B. ABZWEIGDOSE). Ausserdem dürfen keine aufeinanderfolgenden Leerzeichen oder die Angabe von Lieferterminen vorkommen. Die Angabe einer Artikelnummer oder eines Herstellernamens in den Feldern Kurzbeschreibung, Langbeschreibung und Keywords soll ebenfalls vermieden werden.





# BMEcat-Element "INTERNATIONAL\_PID"

Falls vorhanden, ist diese Information verpflichtend anzugeben.

### • Allgemeine Anforderungen

o Der Link muss während der Dauer der ETIM BMEcat-Daten gültig sein.

#### MIME Elemente

Die Datenempfänger erwarten zu jedem Produkt mindestens 2 Bilder gemäss folgender Vorgaben:

UDX.EDXF.MIME\_CODE = "MD01" (Produktbild) oder "MD02" (Abbildung ähnlich) UDX.EDXF.MIME DESIGNATION = "normal"

Das Bild sollte im Format .jpg oder .png sein.

Die empfohlene Qualität ist: 500 mal 500 Pixel, 300 dpi

Genau diese Kombination stellt das "Standardbild" eines Produktes dar und darf daher nur einmal pro Produkt im BMEcat vorkommen.

Im Feld "UDX.EDXF.MIME\_SOURCE" sollte nur der Dateiname, ohne relativen Pfad, übergeben werden.

Weitere Bilder und Dokumente können und sollen zusätzlich übermittelt werden, allerdings nicht mit den Angaben, die für das Standardbild bestimmt sind. Die Übermittlung von Bilddaten die schriftliche oder grafische Informationen enthalten, wie z.B. "Bild nicht verfügbar", sind nicht erlaubt.

Wenn das Produkt ein "Energieetikett" benötigt, sollte es im Format .jpg oder .png, in der gleichen Qualität wie oben beschrieben, übermittelt werden.

Wenn das Produkt ein "Sicherheitsdatenblatt" benötigt, dann ist das Dokument verpflichtend und sollte im pdf-Format übermittelt werden.

Es wird empfohlen, dass für jedes Produkt ein "Produktdatenblatt" übermittelt wird – Format pdf.

Siehe Kapitel 11 für Österreichs länderspezifische UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS





#### b. BE - BELGIEN

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

#### c. CH - SCHWEIZ

- Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.
- Siehe Kapitel 11 für die Schweizer länderspezifischen UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS

### d. DE - DEUTSCHLAND

#### Textfelder

- Für den deutschen Markt wird das Element "DESCRIPTION\_LONG" wie folgt beschrieben:
  - "Ziel der Langtexte (Element DESCRIPTION\_LONG) ist eine detailliertere Produktbeschreibung. Man darf ETIM-Merkmale nennen, jedoch nicht ausschliesslich und auch nicht als Aneinanderreihung. Ebenfalls nicht gewünscht ist eine 1:1-Wiederholung des Kurztextes.
  - Gewünscht sind ausformulierte Texte, die einen werblichen und/oder technischen Charakter haben sollten. Die Langbeschreibung dient unter anderem dazu, Eigenschaften von Artikeln zu präsentieren, die mit den strukturierten Daten nicht darstellbar sind. Redundante Informationen, die im BMEcat an anderer Stelle bereits übermittelt werden, sind zu vermeiden.
- Textfelder (Kurzbeschreibung, Langbeschreibung, Keywords, ...) dürfen keine Schriftformatierungen (fett, kursiv, unterstrichen, ...) enthalten. Erlaubt sind alle Zeichen des deutschen Zeichensatzes, ohne Semikolon, Anführungszeichen, langem Gedankenstrich und Hochkomma. Ausschliesslich der Langtext darf zusätzlich Strukturierungen enthalten (Aufzählungszeichen, Absätze/Zeilenumbrüche), nicht aber HTML-Tags.
   HTML-Tags sollen zulässig sein, wenn diese escaped sind.





Die aktuelle deutsche Rechtschreibung ist grundsätzlich einzuhalten. Insbesondere soll die Anwendung von Grossbuchstaben/Kapiteln generell vermieden werden (z.B. ABZWEIGDOSE). Ausserdem dürfen keine aufeinanderfolgenden Leerzeichen oder die Angabe von Lieferterminen vorkommen. Die Angabe einer Artikelnummer oder eines Herstellernamens in den Feldern Kurzbeschreibung, Langbeschreibung und Keywords soll ebenfalls vermieden werden.

# • Allgemeine Anforderungen

Der Link muss während der Dauer der ETIM BMEcat-Daten gültig sein.

#### MIME Elemente

Die Datenempfänger erwarten zu jedem Produkt mindestens 2 Bilder gemäss folgender Vorgaben:

Einmal die Kombination:

UDX.EDXF.MIME\_CODE = "MD01" (Produktbild) oder "MD02" (Abbildung ähnlich)

UDX.EDXF.MIME DESIGNATION = "normal"

Exakt diese Kombination repräsentiert das "Standardbild" eines Artikels und darf deshalb je Artikel im BMEcat nur einmal vorkommen.

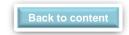
Einmal die Kombination:

UDX.EDXF.MIME\_CODE = "MD01" (Produktbild) oder "MD02" (Abbildung ähnlich)

UDX.EDXF.MIME\_DESIGNATION = "detail"

Weitere Bilder und Dokumente können und sollen zusätzlich mitgeliefert werden, jedoch dann nicht mit den für das Standardbild verwendeten Angaben. Nicht zulässig ist die Lieferung von Bilddaten, die eine schriftliche oder grafische Information "Kein Bild vorhanden" enthalten.

• Beschreibung für die Produktgruppen "Kabel" und "Leitungen" in Deutschland





	NYM-J 3x1,5 100m Ring	NYY-J 3x1,5 genau 500 m Einweg- Spule	NYY-J 3x1,5 genau 3.000 m Leih- Trommel	NAYCWY 3x120 ca. 500 m Leih-Trom- mel	NAYCWY 3x120 Schnittlänge
Element: PRODUCT_DETAILS					
Kurzbeschreibung (DESCRIPTION_SHORT)	S.U.	S.U.	S.U.	s.u.	S.U.
Langbeschreibung (DESCRIPTION_LONG)	S.U.	S.U.	S.U.	s.u.	S.U.
INTERNATIONAL_PID type="gtin"	n14	n14	n14	n14	n14
Hersteller Typenbezeichnung (MANUFACTURER_TYPE_DESCRIPTION)	s.u.	s.u.	s.u.	S.U.	s.u.
Element: PRODUCT_ORDER_DETAILS	MTD	LATE	MED	LATE	NATE
Bestelleinheit (ORDER_UNIT)	MTR	MTR	MTR	MTR	MTR
Inhaltseinheit (CONTENT_UNIT)	MTR	MTR	MTR	MTR	MTR
Inhaltsmenge (NO_CU_PER_OU)	1	1	1	1	1
Preisbezugsmenge (PRICE_QUANTITY)	1000	1000	1000	1000	1000
Mengenstaffel (QUANTITY_INTERVAL)	100	500	3000	500	1
Element: PRODUCT PRICE					
Preistyp (PRICE_TYPE)	net_list	net_customer	net customer	net_customer	net_customer
Preiswährung (PRICE_CURRENCY)	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Preis (PRICE AMOUNT)	490.00	152.00	152.00	5300.00	5300.00
Steuersatz (TAX)	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Gültigkeitsraum (TERRITORY)	DE	DE	DE	DE	DE
Element: UDX.EDXF.PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS					
Nettogewicht (UDX.EDXF.NETWEIGHT)	0.11	0.11	0.176	2.660	2.660
Element: UDX.EDXF.SURCHARGE LIST					
Zuschlagsart (UDX.EDXF.SURCHARGE TYPE)	copper	copper	copper	aluminum	aluminum

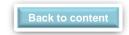


	NYM-J 3x1,5 100m Ring	NYY-J 3x1,5 genau 500 m Einweg- Spule	NYY-J 3x1,5 genau 3.000 m Leih- Trommel	NAYCWY 3x120 ca. 500 m Leih-Trom- mel	NAYCWY 3x120 Schnittlänge
Zuschlagsschalter (UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER)	base	base	base	base	base
Zuschlagsfaktor (UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE)					
Zuschlagsbetrag (UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT)					
Materialbasis (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS)	150	0	0	0	0
Materialgewicht (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS_WEIGHT)	43000	43000	43000	1044000	1044000
Mengeneinheit (UDX.EDXF.SURCHARGE_MATERIAL_BASIS_PRICE_UNIT)	MTR	MTR	MTR	MTR	MTR
Zuschlagsart (UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE)				copper	copper
Zuschlagsschalter (UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER)				base	base
Element: UDX.EDXF.PACKING_UNITS (1 von n)					
Mindestmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN)	100	500	3000	450	1
Höchstmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MAX)	100	500	3000	550	15
Verpackungscode (UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE)	RG	CL	DR	DR	RG
Element: UDX.EDXF.PACKING_UNITS (2 von n)					
Mindestmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN)	4800	2000		900	16
Höchstmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MAX)	4800	2000		1100	1500
Verpackungscode (UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE)	PF	PF		PF	DR



# Erläuterungen zu den einzelnen Beispieldaten:

Element: PRODUCT_DETAILS	
Kurzbeschreibung (DESCRIPTION_SHORT) max. 150 Stellen Der BMEcat® 2005 lässt hier 150 Zeichen zu (gegen- über max. 80 Zeichen im BMEcat 1.2). Falls ein Daten- lieferant mehr als 80 Zeichen liefern möchte, ist zu be- achten, dass der Text vom Datenempfänger je nach An- forderung des jeweiligen Zielsystems möglicherweise nach 80 Zeichen automatisch abgeschnitten wird.	In dieses Feld ist eine textliche Beschreibung des Produktes zu hinterlegen. Es kann in Katalogen als Überschrift zu einer Bauart verwandt werden.  Beispiele: Installationsleitung, PVC-isoliert Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter, längswasserdichtem Schirm und PE-Mantel
Langbeschreibung (DESCRIPTION_LONG) max. 64.000 Stellen	In dieses Feld ist eine textliche Beschreibung zum Einsatz und zur Anwendung des Produktes zu hinterlegen. Es kann in Katalogen als erläuternder Text zu einer Bauart verwandt werden.  Beispiel: Nach VDE 0298, Teil 3 - Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel, Rüttel- oder Stampfbeton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, jedoch nicht im Erdreich.
Herstellertypbezeichnung (MANUFACTURER_TYPE_DESCR) max. 50 Stellen	In diesem Feld sollten Bauart, Aderzahl und Nennquerschnitt hinterlegt werden.  Beispiele: J-Y(ST)Y 5x2x0,6 oder NYM-J 3x1,5 oder NAYCWY 3x120
Element: PRODUCT ORDER DETAILS	
Mengenstaffel (QUANTITY_INTERVAL)	Die Mengenstaffel gibt die Staffelung an, in der das Produkt bestellt werden kann. Bei Schnittlängen ist dies i.a. "1" (1 Meter). Bei einer Lagerlänge von z.B. 500 m mit zulässigen Längentoleranzen von evtl. 450m bis 550m ist dies "500" (500 Meter). Die Längentoleranzen werden über die Höchst- und Mindestmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN / UDX.EDXF.QUANTITY_MAX) spezifiziert s.u.





Element: PRODUCT_PRICE	
Preistyp	net_list
(PRICE_TYPE)	Rabattfähiger Listen(Brutto)preis ohne Umsatzsteuer.
	net_customer
	Netto-Einkaufspreis ohne Umsatzsteuer

Zuschlagsdaten: UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST (Siehe auch	Dokumentation zur ELDANORM 2000).			
Zuschlagsart	Angabe des Metalls, auf das sich alle weiteren Angaben beziehen:			
(UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE)	aluminum = Aluminium			
	copper = Kupfer			
	lead = Blei			
	silver = Silber			
	Die Zuschlagsdaten können, wenn ein Artikel über mehrere Metalle verfügt, mehrfach ange-			
	geben werden (siehe Beispiel NAYCWY).			
Zuschlagsschalter (UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER)	In diesem Feld ist der Wert "base" anzugeben.			
Zuschlagsfaktor (UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE)	In diesem Feld ist kein Wert einzutragen.			
Zuschlagsbetrag	In diesem Feld ist kein Wert einzutragen.			
(UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT)				
Materialbasis	In diesem Feld ist die im Preis bereits verrechnete Metallnotierung anzugeben wie z.B.:			
(UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS)	- "000" bei Hohlpreisen			
	- "100" bei Preisen in denen das zugehörige Metall bereits mit 100,00 €/100 kg be-			
	rechnet wurde			
	- "150" bei Preisen in denen das zugehörige Metall bereits mit 150,00 €/100 kg be-			
	rechnet wurde			
	Hinweis:			
	Bei sogenannten Vollpreisen entfallen alle Angaben zu den Metallzuschlägen.			
Materialgewicht	Materialgewicht (Metallzahl) ist in "Gramm je Preisbezugsmenge der Bestelleinheit" (Gramm			
(UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT)	je PRICE_QUANTITY der ORDER_UNIT)			
	d.h. in der Regel Gramm / 1.000 Meter.			
Mengeneinheit	MTR			
Sprunggrösse <sup>4</sup>	In diesem Feld sind in der Regel keine Angaben erforderlich.			
(UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHAGE_THRESHOLD)				





Element: UDX.EDXF.PACKING_UNITS (1 von n)	Abhängig von den unterschiedlichen Verpackungsgrössen kann das Element mehrfach auftreten, z.B. auch um den Inhalt einer Palette zu beschreiben (siehe obiges Beispiel "NYM-J 3x 1,5 als 100m Ring").
Mindestmenge / Höchstmenge (UDX.EDXF.QUANTITY_MIN / UDX.EDXF.QUANTITY_MAX)	<ol> <li>(1) Sind "Mindestmenge" und "Höchstmenge" gleich, dann ist der Artikel in seiner Länge unveränderlich (längenfix).</li> <li>(2) Sind "Mindestmenge" und "Höchstmenge" ungleich, dann ist der Artikel in seiner Länge variabel (längenvariabel). Längenvariable Artikel sind neben den Schnittlängen auch sog. Lagerlängen mit circa Längen.     Beispiel:         Eine 500 m Lagerlänge kann - je nach Artikel - aus fertigungstechnischen Gründen zwischen 450 m und 550 m schwanken.</li> <li>(3) Schnittlängen (längenvariabler Artikel) sind daran erkennbar, dass die Mengenstaffel immer mit dem Wert "1" (Meter) angegeben wird.</li> <li>(1) Bei Schnittlängen (längenvariabler Artikel) entspricht die grösste angegebene "Höchstmenge" auch der maximal fertigungstechnisch zulässigen Einzellänge.</li> </ol>
Verpackungscode (UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE)	Um Fehlinterpretationen zu vermeiden, wird von folgender Definition ausgegangen:  Spule (CL): Die Spule ist ein leichtes und im Allgemeinen nur einmalig zu verwendendes Lager- und Transportgebinde für Kabel und Leitungen. Es wird umgangssprachlich oft auch als "Einweg-Spule" bezeichnet.  Eine Spule hat keine die Spule eindeutig identifizierende "Gebinde-Nummer".  Trommel (DR): Die Trommel ist ein festes und im Allgemeinen mehrmalig zu verwendendes Lager- und Transportgebinde für Kabel und Leitungen. Hierunter fallen auch Leihtrommeln. Es wird umgangs-
	sprachlich oft auch als "KTG-Trommel" bezeichnet.  Eine Trommel hat eine die Trommel eindeutig identifizierende "Gebinde- bzw. Trommel- Nummer".

# e. DK – DÄNEMARK

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.





### f. EE-ESTLAND

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

# g. ES - SPANIEN

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

### h. FI - FINNLAND

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

### i. FR - FRANKREICH

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

# j. HU - UNGARN

Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.





#### k. IT – ITALIEN – Elektrosektor

#### Text fields

o SUPPLIER PID:

to maintain compatibility with existing system the SUPPLIER\_PID should not exceed 16 characters.

The characters allowed are:

From A to Z.

From a to z,

From 0 to 9

- (minus),
- . (period),
- / (slash),

(space)

The use of other characters, included \*(asterisk), can cause the item numbers to be recorded incorrectly as a function of the receiver's IT system.

- DESCRIPTION\_LONG and DESCRIPTION\_SHORT
  - Text fields: allowed all characters of the Italian character set
  - may not contain font formatting
  - "Long description" may contain additional structures (bullets, paragraphs/line breaks)
  - no HTML tags.
- UDX.EDXF.MANUFACTURER\_ACRONYM

This field must contain the three characters that Identifies the "company ID" code assigned by Metel. For reasons of uniqueness, each "Company ID" must correspond to one and only one company identified by the VAT No. This element is mandatory.

## MANUFACTURER\_NAME

This field must contain the three characters that Identifies the "brand ID" with respect to the ID assigned to the company. The Brand ID is issued by Metel® during the price list Certification phase.





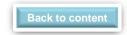
The "company ID" and "brandID" can often coincide. It is still required to provide both element UDX.EDXF.MANUFACTURER ACRONYM and MANUFACTURER NAME. This element is mandatory.

# PRODUCT\_STATUS

 the recognized PRODUCT\_STATUS are the followings (every other value definition is intended as agreed by the parties):

PRODUCT STATUS		METEL	
type	Explanation	status code	Description
type = "bargain"	A bargain is a product offered at a special	3	
	low price for a limited period of time.		Product in stock
type = "core_product"	A product which belongs to the core	3	
	assortment for a particular customer.		Product managed by the warehouse
type = "new"	A new product is a product which has only	1	New product
	just been manufactured (i.e. has not been used).		
type = "new_product"	The product has recently been added to the	1	New product
	catalog.		
type = "old_product"	An old product is an product which can no	9	Deleted product
	longer be purchased but which is still		
	displayed in the catalog, for example in		
	order to refer to the follow-up product.		
type = "refurbished"	A refurbished product is a used product that	3	
	has been specially processed in order to		
	restore it to a condition close to its original		
	condition.		Product managed by the warehouse
type = "used"	a used product is a product which has	3	
	already been in use		Product managed by the warehouse
type = "others"	this status can be used if none of the	2,4,5,6,7,8	2 Product being phased out and to be deleted
	predefined statuses adequately describe the		4 New service
	product.		5 Deleted service
			6 Product made to order
			7 Product made to order being phased out and
			to be deleted
			8 Services (non-physical goods)

• See chapter 11 for Italian country specific UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS





### I. IT - ITALIEN - HVAC und Sanitärsektor

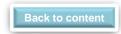
• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

# m. LT - LITAUEN

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

# n. NA - NORDAMERIKA (USA/KANADA)

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.



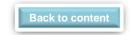


#### o. NL - NIEDERLANDE

- Text fields
  - For the Dutch market, the element "DESCRIPTION\_LONG" is described as follows: This field should be used as a commercial / marketing text about the product. (Max 1000 characters no HTML tags)
  - Some ERP software is using a long ERP description, this is a longer version of the description short with a Max of 256 characters, no HTML tags. This field is defined in the country specific UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC "Long ERP description" with code "NL-008", see chapter 11.
  - The descriptions (Description\_short, Description\_long and "Long ERP description") should not contain HTML tags, font formatting (bold, italic (cursive), underline, ...).
- Packing unit code (UDX.EDXF.PACKING\_UNIT\_CODE)
  - o C62 One (unit) is interpreted as unpacked
  - Not recommended is the use of the codes below:
    - BE (Bundle),
    - PR (Pair),
    - SET (set),
    - Z2 (Chest),
    - Z3 (Cask).
- Country of origin:
  - This field is interpreted as the country of which the product is sent out by ordering. In case of stock at several location, multiple country codes can be exchanged.

```
<PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS>
     <COUNTRY OF ORIGIN>NL</COUNTRY OF ORIGIN>
```

- The country of production is the actual production location. Please use the country specific
   UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC field "Country of production origin" with code "NL\_006" ", see chapter
   11. In case of several production locations for the same product, multiple country codes can be exchanged.
- Catalogues with multiple manufacturers or suppliers.
  - In case of catalogue messages containing products of more than one manufacturer, on every product the field the country specific UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC field "Manufacturer\_IDref" with code "NL\_010" must be used, see chapter 11.





- In case of a multi supplier catalogue, every article needs to be identified with the GLN of the supplier, the field the country specific UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC field "Supplier\_IDref" with code "NL\_009" must be used, see chapter 11.
- When a multi catalogue message contains multiple suppliers of the same product, redundant product information should be avoided. The ETIM classification and "mime info" should only be added the first time it is mentioned in the catalogue. The function PRODUCT\_REFERENCE "base\_product" must be used on all the other article elements which refer to the same product.
- PRODUCT REFERENCE "fits to" and "predecessor"
  - To define a reference of type "fits to", choose "type=others" for the field PRODUCT\_REFERENCE and enter "fits
    to" in the field REFERENCE DESCR. See example below.

```
<PRODUCT_REFERENCE type="others">
  <PROD_ID_TO>654321</PROD_ID_TO>
  <REFERENCE_DESCR>fits to</REFERENCE_DESCR>
</PRODUCT_REFERENCE>
```

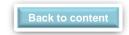
o To define a reference of type "predecessor", choose "type=others" for the field PRODUCT\_REFERENCE and enter "predecessor" in the field REFERENCE DESCR. See example below.

```
<PRODUCT_REFERENCE type="others">
  <PROD_ID_TO>654321</PROD_ID_TO>
  <REFERENCE_DESCR>predecessor</REFERENCE_DESCR>
</PRODUCT_REFERENCE>
```

See chapter 11 for Dutch country specific UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS

## p. NO - NORWEGEN

This section describes the implementation of ETIM BMEcat in the Norwegian central databases for the Electrical (EFObasen) and HVAC (NRF Databasen) sections.





# Use of the term Catalog

Neither database organizes data in a catalog structure, and no catalog information (version, name, etc.) will be stored.

#### Status definitions

The product availability state is no longer controlled by the PRODUCT\_STATUS element. Instead, a custom product characteristic is introduced (NO\_PRODUCT\_UNAVAILABLE). The product status will still be exported by both databases in the PRODUCT\_STATUS element. The numeric value will be one of the following:

- 10 Preregistered/reserved
- 20 Active
- 30 Not ready for sale (NRF only. The product's unavailability is also indicated in the above described characteristic)
- 50 Awaiting approval
- 60 Not approved (rejected)
- 90 Deleted

On import, the status is ignored. If the product does not exist, it is created. Otherwise, it is edited. To delete a product, use the transaction type T UPDATE PRODUCTS with a mode set to "delete".

# Language

Unless specified in the table in section d), only the language codes "nob" or "nor" are used. Both codes have the same meaning and are treated identically. The export language will always be "nob".

# BMEcat to branch database field mapping

The following table lists all the fields in BMEcat and how they are used in the branch databases respectively. All fieldnames are in Norwegian. Fields found in any of the branch databases, but not in BMEcat or ETIM are transferred using the new UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS element.

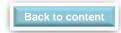




#### Legend:

	,			
"_"		Denotes a parent element that does not hold any value. These elements are included for reference only		
"ita	alic"	Denotes an element not used by the branch database, but is an intrinsic part of BMEcat. These values are ignored on both import and export. If the element is required		
		by BMEcat, a static value is inserted. See the individual elements for values used.		
"blu	ue"	Denotes a mapping from BMEcat to a database field		
"br	onze"	Indicates that a specific predefined value must be used		

BMEcat element	EFO field name or value	Comments	NRF field name or value	Comments
SUPPLIER_PID	Leverandørens varenummer		Leverandørens varenummer	
PRODUCT_DETAILS	-		-	
DESCRIPTION_SHORT lang="nob"	Varebetegnelse	Max length is 100 characters	Varetekst.	See section g)
DESCRIPTION_SHORT lang="eng"	Engelsk Varebetegnelse	Max length is 100 characters	Not used	
DESCRIPTION_LONG lang="nob"	Teknisk beskrivelse	Max length is 4000 characters	Leverandørens varetekst	Max length is 4000 characters
DESCRIPTION_LONG lang="eng"	Engelsk Teknisk beskrivelse	Max length is 4000 characters	Not used	
INTERNATIONAL_PID type="gtin"	GTIN nummer		GTIN f-pak	The GTIN num- ber will be dupli- cated in the package unit "f- pak"
INTERNATIONAL_PID type="upc"	Not used		Not used	
SUPPLIER_ALT_PID	Not used		Not used	
BUYER_PID type="buyer_specific"	Not used		Not used	
MANUFACTURER_PID	Produsentens varenummer		Produsentens varenummer	
MANUFACTURER_NAME	Not used	Moved to "UDX.EDXF.BRAND_NAME"	Produsentnavn	
MANUFACTURER_TYPE_DESCR	Produsentens varebetegnelse		Produsentens varebete- gnelse	
SPECIAL_TREATMENT_CLASS type=	Saved as a product declaration		Saved as a product declaration	
KEYWORD	Nøkkelord		Nøkkelord	
REMARKS	Not used		Not used	
PRODUCT_STATUS	See explanation b)		See explanation b)	
PRODUCT_ORDER_DETAILS	-		-	
ORDER_UNIT	Prisenhet		Prisenhet	





CONTENT_UNIT	Grunnenhet		Grunnenhet	
NO_CU_PER_OU	Antall grunnenhet i prisenhet		Antall grunnenhet i prisenhet	
PRICE_QUANTITY	Not used		Not used	
QUANTITY_MIN	Not used		Not used	
QUANTITY_INTERVAL	Not used		Not used	
PRODUCT_PRICE_DETAILS	-		-	
DATETIME in context of PRODUCT_PRICE_DETAILS	-		-	
DATETIME type	Not used	"valid_start_date" is re- turned when exporting	Not used	"valid_start_date " is returned when exporting
DATE	Not used	Current date is used when exporting	Not used	Current date is used when exporting
DATETIME in context of PRODUCT_PRICE_DETAILS	-		-	
DATETIME type	Not used		Not used	
DATE	Not used		Not used	
DAILY_PRICE	Not used		Not used	
PRODUCT_PRICE price_type	Not used	"net_list" is returned when exporting	Not used	"net_list" is re- turned when ex- porting
PRICE_AMOUNT	Not used	0 is returned when exporting	Not used	0 is returned when exporting
PRICE_CURRENCY	Not used		Not used	, ,
TAX	Not used		Not used	
PRICE_FACTOR	Not used		Not used	
LOWER_BOUND	Not used		Not used	
TERRITORY	Not used		Not used	
USER_DEFINED_EXTENSIONS	-		-	
UDX.EDXF.MIME_INFO	See explanation e)		See explanation e)	
UDX.EDXF.MANUFACTURER_ACRONYM	Not used		Not used	
UDX.EDXF.DESCRIPTION_VERY_SHORT lang="nob"	Varetekst	Max length is 30 characters	Kort varetekst	Max length is 30 characters
UDX.EDXF.DESCRIPTION_VERY_SHORT lang="eng"	Engelsk Varetekst	Max length is 30 characters	Not used	

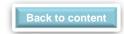




UDX.EDXF.BRAND_NAME	Fabrikat/Merke	Max length is 25 characters	Merke
		Wax length is 25 characters	
UDX.EDXF.TENDER_TEXT	Not used		Not used
UDX.EDXF.VALID_FROM	Gyldig fra		Gyldig fra
UDX.EDXF.EXPIRATION_DATE	Gyldig til		Dato for når varen utgår
UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP	-		-
UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP_MANUFACTURER	Not used		Not used
UDX.EDXF.DISCOUNT_GROUP_SUPPLIER	Not used		Not used
UDX.EDXF.BONUS_GROUP_SUPPLIER	Not used		Not used
UDX.EDXF.ADDITIONAL_FACTORS	-		-
UDX.EDXF.ADDITIONAL_PRICE_FACTOR	Not used		Not used
UDX.EDXF.ADDITIONAL_FACTOR_INFO	Not used		Not used
UDX.EDXF.PRODUCT_TO_STOCK	Lagerføres		Lagerføres
UDX.EDXF.PRODUCT_SERIES	Produktserie		Produktserie
UDX.EDXF.PRODUCT_VARIATION	Produktvariant		Produktvariant
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBERS	-		-
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBER	Elnummer		NRF nummer
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBER type	electrical		HVAC
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_NUMBER country	NO		NO
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_IDS	-		-
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_ID	Supplier number		Supplier number
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_ID type	electrical		HVAC
UDX.EDXF.COUNTRY_BRANCH_SUPPLIER_ID country	NO		NO
UDX.EDXF.PACKING_UNITS	-		-
UDX.EDXF.PACKING_UNIT	-		-
UDX.EDXF.QUANTITY_MIN	Antall		Antall
UDX.EDXF.QUANTITY_MAX	Not used		Not used
UDX.EDXF.PACKING_UNIT_CODE	Enhet		Enhet
UDX.EDXF.PACKING_UNIT_NAME	Must be "f-pak", "m-pak", "d- pak" or "t-pak"		Must be "f-pak", "m-pak", "d- pak" or "t-pak"



UDX.EDXF.PACKAGE_BREAK	Forpakning kan brytes	Forpakning kan brytes
UDX.EDXF.PACKING_PARTS	Not used	Not used
UDX.EDXF.VOLUME	Volum	Volum
UDX.EDXF.WEIGHT	Vekt	Vekt
UDX.EDXF.LENGTH	Lengde	Lengde
UDX.EDXF.WIDTH	Bredde	Bredde
UDX.EDXF.DEPTH	Høyde/dybde	Høyde
UDX.EDXF.DIAMETER	Diameter	Diameter
UDX.EDXF.GTIN	GTIN	GTIN
UDX.EDXF.GS1_128	GS1 128	GS1 128
UDX.EDXF.PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS	-	-
UDX.EDXF.NETVOLUME	Not used	Not used
UDX.EDXF.NETWEIGHT	Nettovekt	Nettovekt
UDX.EDXF.NETLENGTH	Not used	Not used
UDX.EDXF.NETWIDTH	Not used	Not used
UDX.EDXF.NETDEPTH	Not used	Not used
UDX.EDXF.NETDIAMETER	Not used	Not used
UDX.EDXF.REGION_OF_ORIGIN	Opprinnelsesregion	Opprinnelsesregion
UDX.EDXF.REACH	-	-
UDX.EDXF.REACH.LISTDATE	REACH dato	REACH dato
UDX.EDXF.REACH.INFO	REACH	REACH
UDX.EDXF.SURCHARGE_LIST	-	-
UDX.EDXF.SURCHARGE	-	-
UDX.EDXF.SURCHARGE_TYPE	Not used	Not used
UDX.EDXF.SURCHARGE_MANNER	Not used	Not used
UDX.EDXF.SURCHARGE_PERCENTAGE	Not used	Not used
UDX.EDXF.SURCHARGE_PRICE_AMOUNT	Not used	Not used
UDX.EDXF.SURCHARGE_CALCULATION	Not used	Not used





UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS	Not used	Not used	
UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_WEIGHT	Not used	Not used	
UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_THRESHOL D	Not used	Not used	
UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_SHUTTER	Not used	Not used	
UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_CREDIT	Not used	Not used	
UDX.EDXF.MATERIAL_BASIS_SURCHARGE_TABLE	Not used	Not used	
UDX.EDXF.PRODUCT_ETIM_DYNAMIC	-	-	
UDX.EDXF.PRODUCT_ETIM_RELEASE_DATE	Not used	Not used	
UDX.EDXF.PRODUCT_FEATURES_MC	ETIM MC is supported	ETIM MC is supported	
UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTICS	See explanation f)	See explanation f)	
PRODUCT_REFERENCE	-	-	
PRODUCT_REFERENCE type	All types are supported	All types are supported	
PRODUCT_REFERENCE quantity	Not used, but will be stored	Not used, but will be stored	
PROD_ID_TO	Must reference a branch number (Elnummer)	Must reference a branch number (NRF nummer)	
CATALOG_ID	Not used	Not used	
CATALOG_VERSION	Not used	Not used	
REFERENCE_DESCR	Not used	Not used	
PRODUCT_LOGISTIC_DETAILS	-	-	
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	-	-	
CUSTOMS_NUMBER	Tolltariffnummer	Tolltariffnummer	
STATISTICS_FACTOR	Statistikkfaktor	Statistikkfaktor	
COUNTRY_OF_ORIGIN	Opprinnelsesland	Opprinnelsesland	
			_

### MIME

The following MIME codes are accepted. n/a denotes a MIME type that is not supported, and if provided, will be ignored. The naming of the MIME code is as the element is represented in the central database. Most image MIME types are stored under a common name, but the distinction is maintained and the correct MIME code should be provided.





Both databases will require raster images (MD01) to have a width or height equal or greater than 400px with an aspect ratio of at least 0.25 with a color depth of minimum 16. There is no upper limitation to product images. Elements in red are required MIME elements.

MIME Code	EFO	NRF
MD01	Produktbilde	Produktbilde
MD02	Produktbilde	Illustrasjonsbilde
MD03	HMS dokumentasjon	SDS (Sikkerhetsdatablad)
MD04	Produktside URL	Produktside
MD05	REACH	Reach
MD06	Energimerking	Energimerke
MD07	Produktdataark for energimerking	Energidatablad
MD08	Kalibreringssertifikat	n/a
MD09	Sertifikat	Sertifikat
MD10	Kretsdiagram	n/a
MD11	n/a	CPR sertifikat
MD12	Målskisse	Strektegning med mål
MD13	Miljømerke	n/a
MD14	Brukermanual	Brukermanual
MD15	Lyskjeglediagram	n/a
MD16	Lysdistribusjonskurve	n/a
MD17	Logo 1c	n/a
MD18	Logo 4c	Produkt logo - merkevare
MD19	Lysdata	n/a
MD20	Produktbilde	Miljøbilde
MD21	Monteringsanvisning	Monteringsanvisning
MD22	Produktblad	Produktdatablad *
MD23	Produktbilde	Produktbilde





MD24	Produktbilde	Produktbilde
MD25	Produktbilde	Produktbilde
MD26	Produktbilde	Produktbilde
MD27	Produktbilde	Produktbilde
MD28	Produktbilde	Produktbilde
MD29	Produktbilde	Produktbilde
MD30	Produktbilde	Produktbilde
MD31	Godkjenning	SINTEF teknisk godkjenning
MD32	Teknisk manual	n/a
MD33	Testgodkjenning	SINTEF produktsertifikat
MD34	Koblingsdiagram	EL-Koblingsdiagram/skjema
MD35	Leverandørens deklarasjon av produktets opprinnelse	n/a
MD37	3D/BIM objekt	3D/BIM objekt
MD38	FDV Dokumentasjon	FDV dokument *
MD39	Instruksjonsvideo	Instruksjonsvideo
MD40	Reservedelsliste	Reservedelsliste
MD41	Salgsbrosjyre	Salgsbrosjyre
MD42	AVCP	n/a
MD43	CLP	n/a
MD44	ECOP	n/a
MD45	Produktvideo	n/a
MD46	360° visning	n/a
MD47	Automatically generated by the system on import	Automatically generated by the system on import
MD48	n/a	n/a
MD49	RoHS	ROHS
MD50	Samsvarserklæring	Samsvarserklæring
MD51	Ytelseserklæring	Ytelseserklæring *
MD52	CE Deklarasjon	CE dokument
L	II .	



MD53	BREEAM deklarasjon	BREEAM dokumentasjon
MD54	EPD deklarasjon	EPD Miljødeklarasjon
MD55	ETA deklarasjon	ETA – europeisk teknisk godkjenning
MD56	Garanti deklarasjon	Garanti
MD99	n/a	n/a

<sup>\*</sup> At least one of the MIME elements must be provided

# NRF product names

NRF stores the product name as 3 distinct parts. These are:

- Product dimension description
- Product name and description
- Additional information

When displayed, the 3 parts are combined to produce the product name (full name). For example; given the 3 parts:

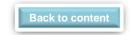
Product dimension description = "50MM x 700MM" Product name and description = "Drain" Additional information = "Rectangular profile"

The product name will be "50MM x 700MM Drain Rectangular profile".

BMEcat does not support this naming scheme, so the 3 elements are provided as product characteristics:

- NO PRODUCT DIMENSION DESCRIPTION
- NO PRODUCT NAME DESCRIPTION
- NO PRODUCT ADDITIONAL TEXT

The DESCRIPTION\_SHORT is a mandatory element, and will be populated with the full name along with one or more of the characteristics elements when exporting from NRF. On import, the DESCRIPTION\_SHORT is only imported if none of the 3 product characteristics are provided. DESCRIPTION\_SHORT is then equal to NO\_PRODUCT\_NAME\_DESCRIPTION.





The combined length of parts 1 and 2 may not exceed 60 characters and the combined length of all 3 parts may not exceed 100 characters.

## Transaction types

All transaction types are supported except T\_UPDATE\_PRICES. The new transaction type T\_NEW\_PRODUCTDATA is supported, but fields that are mandatory to the branch database must be present in order for the product to be accepted and imported.

T\_NEW\_CATALOG is used when exporting from the branch databases.

## q. PL - POLEN

### · Text fields:

For the Polish market, the elements: DESCRIPTION\_SHORT, DESCRIPTION\_LONG, KEYWORD should be delivered in Polish language and may not include formatting (bold, line breaks, bullet characters ...). Allowed are all characters of the Polish character set (in UTF-8 encoding), without semicolon, quotation marks, dash and apostrophe.

### • MIME elements:

At least one picture (MD01) is required for each product.

#### Additional elements

There are 3 additional elements specific to the Polish market that are mandatory here:

- i. VAT-ID = Supplier should deliver his Value Added Tax Identification Number in the element "VAT\_ID", in the SUPPLIER subtree.
- ii. UDX.EDXF.BONUS\_GROUP\_SUPPLIER Bonus group of the supplier (if used) should be delivered in this element.
- iii. PL\_PKWIU Polish Classification of Products and Services 2015 value, related to the product, should be transmitted in the UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS subtree. See chapter 11 for details how to use this element.
- See chapter 11 for Polish country specific UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS





### r. PT - PORTUGAL

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

### s. RU - RUSSLAND

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

### t. SE - SCHWEDEN

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

### u. SI - SLOWENIEN

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.

### v. UK - GROSSBRITANNIEN

• Keine länderspezifischen Bestimmungen für die Version 5.0 des ETIM-Leitfadens.





# 11. Länderspezifische PRODUCT\_CHARACTERISTICS

In diesem Kapitel kann jede ETIM-Landesorganisation bestimmte Merkmale unter Verwendung des Elements UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS definieren, um den lokalen Bedürfnissen nach Informationen, die nur für ein bestimmtes Land gelten, besser gerecht zu werden. Dabei können neue Elemente zwischen den offiziellen Veröffentlichungen eingeführt werden, um flexibel zu sein. Dazu wird ein dynamisches Dokument (mit einem Versionsdatum) mit den offiziellen Leitfäden im Downloadbereich auf der Website www.etim-international.com/downloads veröffentlicht, in dem alle definierten Merkmalscodes pro Land aufgelistet sind.

# a. AT - ÖSTERREICH

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "AT\_REVERSE\_CHARGE"
Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "REVERSE CHARGE INFO"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : "false" Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : Information if this product is subject to "reverse charge". This information is necessary for the Austrian

wholesalers for the invoices they give to their customers. The statement here is legally binding!

Example : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "AT\_LEISTUNGSBESCHREIBUNG"
Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "LEISTUNGSBESCHREIBUNG"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 4000 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : According to "Bauprodukteverordnung/Building Products Guideline". If the product is liable to this, the

information is mandatory; additional a pdf-document is mandatory with the certificate.

Example : -

### b. BE - BELGIEN

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden





#### c. CH - SCHWEIZ

Alle Farbvarianten eines Produkts sollten wie folgt in der BMEcat-Datei übermittelt werden:

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "CH Farbe" Code Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Farbvariante"

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING Value type

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE UNIT CODE = not relevant Unit Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN = not relevant

Possible values : Freitext, max. 4.000 Zeichen

Default

Mandatory/optional: Optional

: Die Lieferanten-Referenznummer für andere Produkte, die eine Farbvariante des Originalproduktes darstellen. Explanation

### Example:

```
<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>CH Farbe</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE> <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>Farbvariante</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME> <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>4704-2-

BFM57</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>

</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC> <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>CH Farbe</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE> <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>Farbvariante</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME> <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>4704-2-

BFM80</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>

</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>CH Farbe</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE> <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>Farbvariante</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>4704-2-

BFM88</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>





# </UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC> </UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTICS>





#### d. DE - DEUTSCHLAND

Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "DE 001"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "WATER HAZARD CLASS"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_SELECT

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : 1;2;3
Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : Klassifikation nach VwVwS (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

(Sektion 15.1 im SDB)

Example:

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "DE\_002"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "CHEMICAL\_PROHIBITION\_ORDINANCE"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : "true" Mandatory/optional : Optional

Explanation : Laut Chemikalienverbotsverordnung auf "true" zu setzen





# Example:

# e. DK – DÄNEMARK

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

### f. EE-ESTLAND

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

# g. ES - SPANIEN

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

# h. FI - FINNLAND





Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

#### i. FR - FRANKREICH

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

### i. HU – UNGARN

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

### k. IT - ITALIEN

Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E001"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "BARCODE RECIPROCAL"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_SELECT

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = relevant

Possible values : 0;1;2

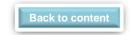
Default : -

Mandatory/optional: Mandatory

Explanation : This field is used to describe all the types of packaging for a product. Taking the carton quantity indicated in

the price list as a reference, it is possible to recognize and distinguish in this field the packages of an order:

-greater RECIPROCAL = 2 -equal RECIPROCAL = 0 -lower RECIPROCAL = 1





```
<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E001/UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>BARCODE RECIPROCAL</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE NUMERIC>1
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE_GTIN>80000044323877</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE_GTIN>
</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>IT E001
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>BARCODE RECIPROCAL</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_NUMERIC>0</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_SELECT>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN>80000044323884</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN>
</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E001</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>BARCODE RECIPROCAL</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_NUMERIC>2
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE_GTIN>80000044329991
/UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE_GTIN>
</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```



Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E002"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "BARCODE\_CAN\_BE\_OVERTURNED"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant

Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : "true" Mandatory/optional : Optional

Explanation : The information (effectively related more to the type of product than to the type of packaging) indicates to

whoever receives the goods if it is possible to overturn the package or not. When the products are cables and are transported as bundles and handled with pallets, and therefore cannot be overturned, it is determined that "false" is equivalent to bundles and "true" to spools. It can be present only if "false", otherwise "true" (can be

overturned) is default.

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTICS>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
  <UDX.EDXF.PfFODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E002
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>BARCODE_CAN_BE_OVERTURNED/UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>
  <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE BOOLEAN>true/UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE BOOLEAN>
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE type="qtin">80000044323877</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE>
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E002
  <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>BARCODE CAN BE OVERTURNED/UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>
  <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE BOOLEAN>false
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE type="qtin">80000044323884</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE>
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E002
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>BARCODE_CAN_BE_OVERTURNED</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>
  <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE BOOLEAN>true/UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE BOOLEAN>
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE type="qtin">80000044329991</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_REFERENCE>
 </UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E003"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "BARCODE DATE INTRODUCED"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : date format YYYYMMDD

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : Only for new products (status = 1 on price list line): this field indicates the date of first availability.

The date introduced can be prior to the date of change/addition shown in the barcode header.





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E004"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ITEM\_LEAD\_TIME"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_SELECT

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant : Indication of lead time in number of working days or weeks – see table below

Field value	LEAD						
	DELIVERY		DELIVERY		DELIVERY		DELIVERY
	TRANSPORT		TRANSPORT		TRANSPORT		TRANSPORT
	WITHIN		WITHIN		WITHIN		WITHIN
	(working		(working		(working		(working
	days/weeks)		days/weeks)		days/weeks)		days/weeks)
1	1 day	Α	2 weeks	J	11 weeks	S	20 weeks
2	2 days	В	3 weeks	K	12 weeks	T	21 weeks
3	3 days	С	4 weeks	L	13 weeks	U	22 weeks
4	4 days	D	5 weeks	M	14 weeks	V	23 weeks
5	5 days	Е	6 weeks	N	15 weeks	W	24 weeks
6	6 days	F	7 weeks	0	16 weeks	Χ	25 weeks
7	7 days	G	8 weeks	Р	17 weeks	Υ	26 weeks
8	8 days	Н	9 weeks	Q	18 weeks	Z	27 weeks
9	9 days		10 weeks	R	19 weeks		

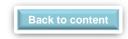
Default : -

Mandatory/optional: Mandatory

Explanation : This field indicates the time interval (lead time) – expressed in working days or weeks– between the date of

receipt of order and consignment to the carrier for orders that are not greater than the amount listed in the field "maximum quantity". The field is described using alphanumeric characters with the values as defined in the

table above.







Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E005"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "ITEM MAXIMUM QUANTITY"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value with maximum 6 digits, no decimals (n6.0)

Default : -

Mandatory/optional: Mandatory

Explanation: This field must contain the maximum quantity of the product (expressed in the UNIT of MEASURE) that the

company is able to delivery within the time defined in the "lead time" field. This amount defines, at the same

time, the limit above which the reference delivery terms must be agreed to with the seller.





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E006"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ITEM\_STATISTICS\_RANGE"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 18 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : The statistics ranges represent a set of products for statistical purposes including all products that have the

same uniform statistical criteria for the seller





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E007"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ITEM\_STATISTICS\_RANGE\_DESC"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 70 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional: should be delivered if ITEM\_STATISTICS\_RANGE is delivered.

Explanation : Statistics ranges description





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E008"

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "ITEM DISCOUNT RANGE DESC" Name

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING Value type

: UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Unit : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN = not relevant Reference GTIN

Possible values : free text, max. 70 characters

Default

Mandatory/optional: Optional, conditional: should be delivered if UDX.EDXF.DISCOUNT\_GROUP\_MANUFACTURER is delivered. **Explanation** : Discount ranges description. Sets for discount do not explicitly express the discount values applied; rather they

refer to a code to be interpreted using a special de-codification table supplied by the seller.

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTICS>
<UDX.E\(\pm\)XF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E008</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>
 <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>ITEM DISCOUNT RANGE DESC
 <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_STRING>SPINE E PRESE</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_STRING>
</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E009"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ITEM\_COMPOSITE\_ITEM"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : "false" Mandatory/optional : Optional

Explanation : This field indicates if the item is a single unit or if it is made of more different items sold together to make a kit

or a composite product. It can be present only if "true".





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E010"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "QTYLOGISTIC\_INCENTIVE\_QUANTITY"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant
Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 70 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : The quantity to be manipulated for the specified product. Always use the following format:

Incentive Quantity, Description of incentive





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-1"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_TYPE\_OF\_TAX"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 20 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : Identifies if an item is subject to WEEE or RoHS or other. Always Mandatory both for Visible (not internalized)

and NOT Visible fee (internalized)

```
<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```

- <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
- <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>IT E011-1
- <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>ECOFEE TYPE OF TAX</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>
- <UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>RAEE</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>
- </UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-2"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_NET\_WEIGHT"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant
Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value with maximum 9 digits including 3 decimals (n9.3)

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This is the same as the data indicated in the Metel price list. It indicates the net weight of the item unit

If the item has the Visible Fee internalized, this data is optional.





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "IT E011-3"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "ECOFEE CONSORTIUM"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 30 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This is the ID code and description of the waste/recycling consortium, for example: ECOLIGHT; ECOLAMP;

ECODOM; ECOPED; REMEDIA; RIDOMUS; VALERE; ECORIT; Or other. Always Mandatory both for Visible

(not internalized) and NOT Visible fee (internalized)

### Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>IT\_E011-3

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>ECOFEE\_CONSORTIUM</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>ECOLIGHT
/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "IT\_E011-4"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_FEE\_CODE"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 30 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This is the code assigned by the waste/recycling consortium for the Fees that must be applied to the products

(the list must be supplied by the waste consortium). The FEE code must be a unique code for the consortium and must be communicated to Metel. This code allows a unique link to be identified between the consortium and the type of tax. If the item is subject to WEEE but the amount of the FEE is not indicated, "NV" must be entered in the field. Always Mandatory both for Visible (not internalized) and NOT Visible fee (internalized).

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>IT\_E011-4

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>ECOFEE\_FEE\_CODE

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>PF01/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-5"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_FEE\_DESCRIPTION"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 70 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This is a description of the fee issued by the company that issues the price list. Always Mandatory both for

Visible (not internalized) and NOT Visible fee (internalized).

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>IT\_E011-5</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>ECOFEE\_FEE\_DESCRIPTION</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>APPARECCHI PER IL CONDIZIONAMENTO





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-6"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_FEE\_QUANTITY"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant
Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value with maximum 5 digits, no decimals (n5.0)

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This is the number of times the fee must be applied for the specific item number. A typical example is when

there are more than one light bulbs for the same light fixture. The unit of measure of the Fee must always refer

to the individual unit of the price list, as called for in the order document quantity. The unit of measure is therefore C62= one (unit). It is Mandatory if the item has the Visible Fee (NOT internalized), otherwise is

Optional.

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>IT\_E011-6

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>ECOFEE FEE QUANTITY
/UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC>150</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE>C62</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-7"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_FEE\_INDIVIDUAL\_AMOUNT"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value with maximum 8 digits including 4 decimals (n8.4)

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation: This is the amount in euros of the individual fee applied to the product. If the quantity of the fee is other than 1,

the amount that is the product of the multiplication will be expressly indicated on the invoice:

Fee Quantity x Fee = Total Fee Applied to Product. It is Mandatory if the item has the Visible Fee (NOT

internalized), otherwise is Optional.





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-8"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_FEE\_PERCENTAGE"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value with maximum 7 digits including 4 decimals (n7.4)

Default : -

Mandatory/optional: Optional. It can be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This is the fee percentage in % applied to the product price. This field has been included to complete the file

structure, but at this time there are no elements that define its use.





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-9"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_SUBJECT\_TO\_VAT\_OR\_EXEMPT"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 3 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This identifies the VAT if the fee is subject to VAT. It indicates the VAT rate and is left aligned. If the rate is not

specified, the exemption code must be entered. The exemption code/description is shown in the table on the Metel invoice. It will be possible in the future to update the description indicated in the Metel User Manual.

Always Mandatory both for Visible (not internalized) and NOT Visible fee (internalized)

### Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>IT\_E011-9</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>ECOFEE\_SUBJECT\_TO\_VAT\_OR\_EXEMPT</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>022</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "IT E011-10"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_MERCHANDISE\_CATEGORY"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 70 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional. It can be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This field identifies the merchandise category indicated by law.

#### Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>IT\_E011-10/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>ECOFEE\_MERCHANDISE\_CATEGORY</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>1B



Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "IT E011-11"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ECOFEE\_ISCRIPTION\_NUMBER"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 20 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional, conditional. It should be present if an item is subject to WEEE or RoHS or other.

Explanation : This field identifies the National Registry Inscription number indicated by law. Always Mandatory both for

Visible (not internalized) and NOT Visible fee (internalized).

## Example:

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>IT_E011-11/UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>
  <UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>ECOFEE_ISCRIPTION_NUMBER/UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_STRING>100000000123/UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_STRING>
</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTICS>
```

## I. LT - LITAUEN

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

## m. NA - NORDAMERIKA (USA/KANADA)

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.





#### n. NL - NIEDERLANDE

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NL\_002-1"
Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "DIN-number"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : String value

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field is used for the Dutch shipbuilding sector

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_002-1/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>DIN-number</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>1</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>
</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NL\_002-2"
Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "ISO-number"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : String value

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field is used as for the Dutch shipbuilding sector

## Example:

#### <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_002-2</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>ISO-number</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>500</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>
</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 004"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Single use quantity"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant
Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field is used to describe the quantity of the smallest usable object (tube, screw, plate, tube,...),

expressed in the unit of use. For example, if you order 10 plastic tubes of each 4 meter, the smallest usable

object is 4 meters.

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_004/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME> Single use quantity </UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC>4</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE>MTR</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE>
</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 005"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC NAME = "List date SDS"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Date in format YYYY-MM-DD

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field is an addition to the standard "SPECIAL TREATMENT CLASS" field, to define the list date of the

Safety Data Sheet, if relevant.

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_005
/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME> List date\_SDS
/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_STRING>2018-05-31





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 006"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Country of production origin"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_ STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Country codes according to ISO-3166-1 (alpha 2)

Default : -

Mandatory/optional: Mandatory

Explanation : This field indicates the country where the product is manufactured

## Example:

#### <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_006/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME> Country of production origin </UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>
<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_ VALUE\_ STRING >AD</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_ VALUE\_ STRING >
</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NL\_007"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Delivery time"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_RANGE\_FROM

UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_RANGE\_TO

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value, allowed unit codes: WEE; DAY; HUR

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field is used to specify the expected minimum and maximum lead time between order and delivery time in

weeks, calendar days or hours.

### Example:

#### <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_007</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>
 <UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Delivery time</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>
 <UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_RANGE\_FROM>1</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_RANGE\_TO>
 <UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_RANGE\_TO>5</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE>DAY</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE>
</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL-008"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Long ERP description"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Free text, max. 256 characters, should not contain HTML tags, font formatting (bold, italic, underline, ...)

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation :

# Example:

```
<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>
```

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>NL 008

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Long ERP description/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>This field is used for a long marketing description

</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 009"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Supplier\_IDref"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant : GLN of the supplier (Global Location Number) as issued by GS1; 13 characters

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field is needed on product level to be able to exchange (from a central database) catalogs of different

suppliers and/or manufacturers in a single file

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>NL 009
/UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME> Supplier\_IDref </UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>8712507900029</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>
</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 010"

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Manufacturer IDref" Name

: UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING Value type

: UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Unit Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN = not relevant Possible values : GLN of the manufacturer (Global Location Number) as issued by GS1: 13 characters

Default

Mandatory/optional: Optional

**Explanation** : This field is needed on product level to be able to exchange (from a central database) catalogs of different

suppliers and/or manufacturers in a single file

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>NL 010
/UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME> Manufacturer IDref </UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>8712507900014</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 011"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Purchase group"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Free text, max. 50 characters, should not contain HTML tags, font formatting (bold, italic, underline, ...)

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field describes the purchase group used by the manufacturer, supplier or wholesaler. The purchase group

defines a part of the assortment in order to download a selection

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_011/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Purchase group</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>Bulbs/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 012"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Orderable indicator"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : "true"
Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : Code expressing that the trade item is an orderable unit

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_012/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Orderable indicator/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>true</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 014"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Fragile on package"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : true or false

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : Code that indicates whether the package contains fragile product(s)

# Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_014/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Fragile on package</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>true</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 015"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Best before date on package"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : true or false

Default : -

Mandatory/optional: Optional

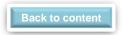
Explanation : This field indicates whether product has a "best before date"

# Example:

#### <UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_015/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Best before date on package</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME><UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>false/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 016-1"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Cuttable indicator"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : true or false

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field indicates whether the product is cuttable, if you choose "true" (yes), then you have to fill in NL 016-2

Maximum cutting length.

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE>NL 016-1

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Cuttable indicator</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>false/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 016-2"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Maximum cutting length"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = relevant
Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value, allowed unit codes: CMT; MMT; MTR

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : The maximum length in which a product can be cut

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_016-2/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Maximum cutting length/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC>20</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC>

</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NL 018"

Name : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Code VAT rate"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : E (exempt from VAT); S (standard VAT)

Default : -

Mandatory/optional: Optional

Explanation : This field indicates the VAT category

## Example:

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NL\_018/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Code VAT rate/UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

<UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>S</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING>

</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>





#### o. NO - NORWEGEN

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_SUPPLIER\_HEADING" Name electrical (EFO) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Leverandørens overskrift"

Name HVAC (NRF) : Not used

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 64 characters

Default : -

Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : -

### Example:

```
<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>
```

<UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC>

- <UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE>NO\_SUPPLIER\_HEADING
- <UDT.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>Leverandørens overskrift</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME>

</UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC>

</UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTICS>





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO SUPPLIER GROUPNAME"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Leverandørens varegruppe"

Name HVAC (NRF) : Not used

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_SUPPLIER\_MAINGROUP"
Name electrical (EFO) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Leverandørens hovedgruppe"

Name HVAC (NRF) : Not used

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO HAS SERIALNUMBER"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Serienummer" Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

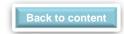
Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO REQUIRES MD38"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Krever FDV/DDV"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : "true"

Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : If not supplied, true is assumed and a MIME element with the code MD38 must be assigned to the product





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT NAME"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Produktnavn"

Name HVAC (NRF) : Not used

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -

Example : -

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_PRODUCT\_SALES\_TEXT1"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Selgende varetekst"
Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Selgende varetekst 1"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_PRODUCT\_SALES\_TEXT2"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Selgende varetekst 2"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -

Example : -

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_MANUFACTURER\_LIST"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Produsent(er)"

Name HVAC (NRF) : Not used

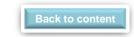
Value type : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : - Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO CERTIFICATE TEXT"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Sertifikat"

Name HVAC (NRF): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Sertifikat"

Value type: UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -



Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT WIDTH"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Bredde"
Name HVAC (NRF): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Bredde"
Value type: UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = MMT

Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : Width in millimeter





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT HEIGHT DIAMETER"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Høyde/diameter"

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Høyde" Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = MMT

Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : Height/diameter in millimeter





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT LENGTH"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Lengde"
Name HVAC (NRF): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Lengde"
Value type: UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = MMT

Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : Length in millimeter





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT WEIGHT"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Vekt"

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Vekt per prisenhet"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC VALUE NUMERIC

Unit electrical (EFO) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = GRM
Unit HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = KGM
Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : Product weight in gram (EFO) or kilogram (NRF)





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO EFO BLOCKNUMBER"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "EFO Blokknummer"

Name HVAC (NRF) : Not used

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : -

## Example:

Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO NOBB GROUP NUMBER"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "NOBB varegruppe"

Name HVAC (NRF) : Not used

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : ·

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Example : -

Back to content



Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO NRF GROUP NUMBER"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "NRF varegruppe"

Name HVAC (NRF): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Varegruppe 3"

Value type: UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Mandatory for NRF/ Optional for EFO

Explanation : -

## Example:

Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT DIMENSION DESCRIPTION"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Dimensjon/størrelse"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 60 characters

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : See section "NRF product names" in Norwegian country specific regulations in chapter 10





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT NAME DESCRIPTION"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Prod.navn og beskrivelse"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 60 characters

Default : -

Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : See section "NRF product names" in Norwegian country specific regulations in chapter 10

Example : -

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_PRODUCT\_ADDITIONAL\_TEXT"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Tilleggsopplysninger"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 40 characters

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : See section "NRF product names" in Norwegian country specific regulations in chapter 10





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO MANUFACTURER PRODUCT NAME"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Produsentens varetekst"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -

```
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTICS>
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>NO_MANUFACTURER_PRODUCT_NAME</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_CODE>
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>Produsentens varetekst</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_NAME>
<UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC_VALUE_STRING>1/4" SORTE GJENGEDE STÅLRØR, SVEISTE NS 5587</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC>
</UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTIC></UDX.EDXF.PRODUCT_CHARACTERISTICS>
```





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO HAS BATCHNUMBER"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Batchnummer" Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT VOLUME"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Volum per prisenhet"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_NUMERIC

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = DMQ

Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN = not relevant

Possible values : Number value

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : Product volume per price unit in cubic decimeter.





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT SEGMENT"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Fagområde" Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_SELECT

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant : VVS, VA, Industri, Offshore/Marine, Verktøv/Verneutstyr, VVS/VA, Samferdsel

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -

## Example:

Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO ENVIRONMENT SURCHARGE"

Name electrical (EFO): Not used

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_ENVIRONMENT\_CERTIFICATION"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Miljømerket" Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -



Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_PACKING\_UNIT\_IRRELEVANT"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Forpakning ikke relevant"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_SELECT

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : m-pak; d-pak; t-pak

Default : False

Mandatory/optional : Mandatory

Explanation : Indicates that the packing unit is not relevant for this product. The value must be the name of the packing

unit that is absent. Possible values are "m-pak", "d-pak" or "t-pak". This characteristic must be repeated once for each packing type that is irrelevant. For each packing type that is not referenced, a value of false

is assumed and the relevant packing type must be provided





Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "NO\_PACKING\_UNIT\_PALLET"

Name electrical (EFO): Not used

Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC NAME = "Leveres på Europall"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : Indicates that the packing unit is delivered on a Euro pallet. Use the element

UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC REFERENCE GTIN to reference the packing unit this applies

to. At the moment, only T-pak is supported, but other packing types may be added later





Code : UDX.EDXF.PRODUCT CHARACTERISTIC CODE = "NO PRODUCT UNAVAILABLE"

Name electrical (EFO): UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Ikke tilgjengelig"
Name HVAC (NRF) : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "Ikke klart for salg"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_BOOLEAN

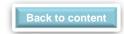
Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : "true" or "false"

Default : -

Mandatory/optional : Optional

Explanation : -





## p. PL - POLEN

Code : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_CODE = "PL\_PKWIU"
Name : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_NAME = "PKWIU 2015"

Value type : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_STRING

Unit : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE = not relevant Reference GTIN : UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN = not relevant

Possible values : free text, max. 4000 characters

Default : -

Mandatory/optional: Mandatory

Explanation : Should contain the PKWIU code related to the product

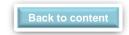
## Example:

## q. PT - PORTUGAL

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

## r. RU – RUSSLAND

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.





## s. SE - SCHWEDEN

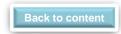
Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

## t. SI – SLOWENIEN

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.

## u. UK - GROSSBRITANNIEN

Derzeit sind keine lokalen PRODUCT\_CHARACTERISTICS vorhanden.





# 12. Änderungsprotokoll (Change Log) zu vorherigen Versionen

In diesem Kapitel werden alle relevanten Änderungen zwischen Versionen dieses Leitfadens beschrieben

## a. Änderungen zwischen Version 3.0 und 3.1

- Teilbaum UDX.EDXF.SURCHARGE\_LIST → UDX.EDXF.SURCHARGE
   Alle Elemente dieses Teilbaums sind nun Optional (Kann), ausgenommen UDX.EDXF.SURCHARGE\_TYPE.
   Die Übertragung von Zuschlagsinformationen ist ziemlich kompliziert und unterscheidet sich von Land zu Land. Deshalb sollte der Datenlieferant wissen, welche Informationen (d.h. welche Elemente des ETIM BMEcat) er zum Datenlieferanten übertragen muss.
  - Und auf jeden Fall muss es möglich sein zu, die Richtigkeit einer Angabe Mandatory/Optional (Kann/Muss) im xsd-Dokument und im Prüftool validieren zu können.
- Die Feldlänge des Elements MIME\_TYPE wurde erweitert von 30 auf 100 Zeichen, da bereits MIME-Typen existieren, die länger als 30 Zeichen sind und dies nicht in der Spezifikation des BMEcat® 2005 berücksichtigt wurde. Diese Lösung ist also nicht konform der Spezifikation BMEcat® 2005 und der ETIM BMEcat könnte deshalb in der Zertifizierung gemäss des Standards BMEcat® 2005 abgelehnt werden.
- In der Spezifikation des BMEcat® 2005 ist es verboten, einen Schrägstrich "/" für das Attribut des Elements MIME\_TYPE zu verwenden.
  - Gleichzeitig enthalten Attributwerte dieses Elements in der Spezifikation BMEcat® 2005 einen Schrägstrich "/". Dies ist also ein Fehler und der Schrägstrich "/" ist in diesem Fall im ETIM BMEcat erlaubt.
  - Diese Lösung ist also nicht konform der Spezifikation BMEcat® 2005 und der ETIM BMEcat könnte deshalb in der Zertifizierung gemäss des Standards BMEcat® 2005 abgelehnt werden.
- Der korrekte Name des REACH-Teilbaums lautet UDX.EDXF.REACH (und nicht UDX.EDXF.REACH.PRODUCT).
- Der Name des Elements UDX.EDXF.REACH.LIST\_DATE wurde korrigiert zu UDX.EDXF.REACH.LISTDATE (im Excel-Overview).
- Der korrekte Name des Elements "Value Added Tax ID" lautet VAT\_ID im ETIM BMEcat (und nicht VAT-ID).
- Das neue Element UDX.EDXF.BRAND\_NAME (Markenname) wurde hinzugefügt.
- Die Feldlänge des Elements UDX.EDXF.DISCOUNT\_GROUP\_MANUFACTURER wurde erweitert von 10 auf 20 Zeichen.





- Die Feldlänge des Elements UDX.EDXF.DISCOUNT\_GROUP\_SUPPLIER wurde erweitert von 10 auf 20 Zeichen.
- Anpassung der Erläuterung des Elements UDX.EDXF.NETWEIGHT.
- Der Teilbaum T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT → PRODUCT\_LOGISTIC\_DETAILS → PRODUCT\_DIMENSIONS wurde gelöscht, da er die Daten eines verpackten Produktes beschreibt. Diese Information existiert bereits im Teilbaum UDX.EDXF.PACKING\_UNIT.
- Weiterer Typ für das Element MIME\_DESCR: MD99 "Sonstige".
- Empfehlung zur Lieferung von URLs in Kapitel 3b.
- Update der Dokumentation zu UDX.EDXF.COUNTRY\_BRANCH\_NUMBERS und UDX.EDXF.COUNTRY\_BRANCH\_SUPPLIER\_IDS um die Attribute, die im XSD-Dokument verwendet werden korrekt zu identifizieren.

## b. Änderungen zwischen Version 3.1 und 4.0

- Die neue Transaktion T\_NEW\_PRODUCTDATA wurde hinzugefügt.
- Empfohlen wird nun die Verwendung des Zeichensatzes UTF-8.
- Der Verweis auf das XSD-Schema ist verpflichtend (Kapitel 4a).
- Der Typ "gln" für das Element BUYER\_ID wurde im Abschnitt Header hinzugefügt.
- Der Typ "iln" für das Element SUPPLIER\_ID wurde korrigiert zu Typ "gln".
- Die MIME-Informationen auf Produktebene wurden von ihrer vorherigen Position T\_NEW\_CATALOG → PRODUCT →
  MIME\_INFO in einen neuen Teilbaum UDX.EDXF.MIME\_INFO verschoben. Die bisherigen Elemente MIME\_TYPE,
  MIME\_DESCR und MIME\_PURPOSE wurden gelöscht.
- Die Informationen zur codierten MIME-Description auf Produktebene wurden vom Element MIME\_DESCR in das neue Element UDX.EDXF.MIME\_CODE verschoben. Ein neues Element UDX.EDXF.MIME\_DESIGNATION wurde für eine Beschreibung als Freitext hinzugefügt.
- Mehrere MIME-Codes wurden für das neue Element UDX.EDXF.MIME\_CODE hinzugefügt (Element MIME\_DESCR in Version 3.1 dieses Leitfadens):
  - Codes MD37 bis MD 56
  - Code MD36 wurde gelöscht
- Der Datentyp der Elemente UDX.EDXF.COUNTRY\_BRANCH\_NUMBER und UDX.EDXF.COUNTRY\_BRANCH\_SUPPLIER\_ID wurde von dtNUMBER in dtINTEGER geändert.





- Der Typ "upc" für das Element INTERNATIONAL\_PID wurde hinzugefügt.
- Das Element UDX.EDXF.PKWIU wurde gelöscht. Die neue Lösung besteht darin, diese Information in dem neuen Teilbaum PRODUCT\_CHARACTERISTICS anzugeben.
- Das Element UDX.EDXF.DECLARATION wurde gelöscht. Die neue Lösung besteht darin, diese Information in dem neuen Teilbaum UDX.EDXF.MIME\_INFO anzugeben.
- Das Element UDX.EDXF.AT.REVERSE\_CHARGE\_INFO wurde gelöscht. Die neue Lösung besteht darin, diese Information in dem neuen Teilbaum PRODUCT CHARACTERISTICS anzugeben.
- Das Element UDX.EDXF.PACKING\_PARTS wurde neu hinzugefügt.
- Für Version 3.1 des Leitfadens wurde die Erläuterung des Elements UDX.EDXF.NETWEIGHT geändert, ohne die zugehörigen Beispiele anzupassen (Länderspezifische Bestimmungen für Deutschland Kabel). Dies wurde jetzt nachgeholt.
- Zusätzlich zu dem bereits vorhandenen Element UDX.EDXF.NETWEIGHT, wurden 5 weitere Dimensionselemente hinzugefügt:
  - UDX.EDXF.NETVOLUME
  - UDX.EDXF.NETLENGTH
  - UDX.EDXF.NETWIDTH
  - UDX.EDXF.NETDEPTH
  - UDX.EDXF.NETDIAMETER
- Der Teilbaum UDX.EDXF.PRODUCT\_ETIM\_DYNAMIC wurde neu hinzugefügt.
- Der Teilbaum UDX.EDXF.PRODUCT\_FEATURES\_MC wurde neu hinzugefügt.
- Der Teilbaum PRODUCT\_CHARACTERISTICS wurde neu hinzugefügt (Kapitel 5m).
- Das Element REFERENCE\_DESCR wurde neu in den Teilbaum PRODUCT\_REFERENCE hinzugefügt.
- Alle relevanten Datentypen sind nun im ETIM-BMEcat-Leitfaden definiert (Kapitel 8).
- Die Tabelle für Bestell-, Mengen- und Verpackungseinheiten wurde in 2 Tabellen aufgeteilt und einige Einheiten wurden hinzugefügt:
  - o Bestell- und Mengeneinheiten
  - Verpackungseinheiten
- Im Kapitel 11 (Länderspezifische Bestimmungen) wurden einige Änderungen vorgenommen.





## c. Änderungen zwischen Version 4.0 und Revision 4.0.2

- Revision 4.0.2 enthält eine frühere (nicht veröffentlichte) Revision 4.0.1, die einige bereits im ETIM BMEcat-Validierungstool implementierte Schemaänderungen zur engeren Validierung mit der XSD betrifft.
- Mehrere kleine/unerhebliche Text-, Stil-, Inhalts- und Kapitelverweiskorrekturen im Dokument.
- Einige Elementnamen im Dokument waren mit dem XSD-File nicht konsistent.
- Aktualisierte Ländercodes im XSD-file gemäss ISO 3166-1:2013
- Fehlende MIME-Codes MD55 und MD56 zu XSD hinzugefügt.
- Korrigierter Währungscode für Tschechische Krone in dtCurrencies (war CSK, sollte CZK sein, Fehler in BMEcat 2005).
- DYNAMIC als erlaubter Wert für REFERENCE\_FEATURE\_SYSTEM\_NAME hinzugefügt.
- Erklärung zur ordnungsgemässen Verwendung des nicht vorhandenen Klassencodes EC000000, wenn keine passende ETIM-Klasse existiert.
- Geänderter Datentyp für die Elemente PRICE\_QUANTITY, QUANTITY\_MIN, QUANTITY\_INTERVAL zu dtINTEGER. Auch das Element UDX.EDXF.SURCHARGE wurde konsistent auf dtINTEGER umgestellt.
- UDX.EDXF.MIME\_FILENAME wurde optional gemacht und auf dtMLSTRING(00250) geändert.
- Der Datentyp typeGTIN wurde im Leitfaden definiert und die Felder UDX.EDXF.GTIN und UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_REFERENCE\_GTIN entsprechend geändert.
- Die Zuordnung von CONTENT\_UNIT und ORDER\_UNIT auf dtUNIT wurde im Dokument korrigiert wie im XSD-File (war dtPUNIT)
- Die fehlenden Einheiten D99, KTM, TNE und WEE wurden der Liste der erlaubten Bestell- und Mengeneinheiten hinzugefügt; Die fehlenden Einheiten EV, CY und WR wurden der Liste der erlaubten Verpackungseinheiten hinzugefügt. Das Dokument wurde mit dem XSD-File konsistent gemacht.
- Die neuen Länder Portugal, Slowakei und Slowenien wurden in die Dokumentation aufgenommen.
- Zusätzliche Erklärung zu UDX.EDXF.PRODUCT\_ETIM\_RELEASE\_DATE hinzugefügt.
- UDX.EDXF.PRODUCT\_CHARACTERISTIC\_VALUE\_UNIT\_CODE von dtUNIT auf dtSTRING geändert, um mehr Einheiten als nur die Teilmenge der UN/ECE CEFACT Trade Facilitation Recommendation No.20 zu ermöglichen.
- Der Merkmalstyp Range wurde neu definiert im Kapitel 5c.
- Zusätzliche länderspezifische Bestimmungen für Polen und die Niederlande wurden hinzugefügt.
- PRODUCT\_CHARACTERISTICS für die Niederlande wurden hinzugefügt, ausserdem einige Korrekturen in bestehenden PRODUCT\_CHARACTERISTICS für die Niederlande.





## d. Änderungen zwischen Revision 4.0.2 und Revision 4.0.3

- Zur Revision 4.0.2 wurden 3 Datentypen geändert, was zu Problemen im Datenaustausch geführt hat. Dies wurde deshalb mit der Revision 4.0.3 wieder rückgängig gemacht.
  - o Der Datentyp des Elements PRICE\_QUANTITY wurde wieder geändert zu dtNUMBER
  - o Der Datentyp der Elemente QUANTITY\_MIN und QUANTITY\_INTERVAL wurde wieder geändert zu dtFLOAT

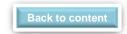
## e. Änderungen zwischen Revision 4.0.3 und Version 5.0

- Mehrere kleine/unerhebliche Text-, Stil- und Inhaltskorrekturen im Dokument.
- Kapitel 3: Hinweis hinzugefügt, dass optionale Felder weggelassen werden können, aber sobald sie enthalten sind, können sie NICHT leer sein.
- Sprachcode WLN für Wallonisch (Belgisch-Französisch) in XSD für dtLANG hinzugefügt.
- 137 fehlende ISO 4217 Währungscodes in XSD zu dtCURRENCIES hinzugefügt.
- Neues Element DELIVERY\_TIME zum Teilbaum PRODUCT\_DETAILS hinzugefügt.
- Neues Element PRODUCT\_TYPE zum Teilbaum PRODUCT\_DETAILS hinzugefügt.
- Element REFERENCE\_FEATURE\_SYSTEM\_NAME: Hinweis ergänzt bzgl. der Verwendung für andere Klassifizierungssysteme.
- PRODUCT\_FEATURES: Teilbaum FEATURE geändert auf Kann für andere Klassifikationen als ETIM.
- Neuer Teilbaum PRICE\_BASE in PRODUCT\_PRICE\_DETAILS hinzugefügt, mit den Elementen PRICE\_UNIT und PRICE\_UNIT\_FACTOR.
- Neues Element UDX.EDXF.MIME\_ORDER zum Teilbaum UDX.EDXF.MIME hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.PREDECESSOR\_PID hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.SHELF\_LIFE\_PERIOD hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.BATTERY\_CONTAINED hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.ROHS INDICATOR hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.CE\_MARKING hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.SCIP\_NUMBER zum Teilbaum UDX.EDXF.REACH hinzugefügt.
- Neues Element UDX.EDXF.UFI\_CODE zum Teilbaum UDX.EDXF.REACH hinzugefügt.





- Neuer Teilbaum UDX.EDXF.SPECIAL\_TREATMENT\_CLASS\_DETAILS hinzugefügt mit den Elementen:
  - Teilbaum UDX.EDXF.HAZARDOUS\_SUBSTANCES mit den Elementen:
    - UDX.EDXF.UN NUMBER
    - UDX.EDXF.NET WEIGHT OF HAZARDOUS SUBSTANCE
    - UDX.EDXF.VOLUME\_OF\_HAZARDOUS\_SUBSTANCES
  - UDX.EDXF.SHIPPING NAME
  - UDX.EDXF.PACKING GROUP
  - UDX.EDXF.TRANSPORT CATEGORY
  - UDX.EDXF.MULTIPLICATION FACTOR
  - UDX.EDXF.LIMITED QUANTITIES
  - UDX.EDXF.EXCEPTED QUANTITIES
  - UDX.EDXF.AGGREGATION STATE
  - UDX.EDXF.SPECIAL PROVISION ID
  - UDX.EDXF.HAZARD CLASS
  - UDX.EDXF.CLASSIFICATION CODE
  - UDX.EDXF.HAZARD LABEL
  - UDX.EDXF.ENVIRONMENTAL\_HAZARDS
  - UDX.EDXF.TUNNEL\_CODE
  - UDX.EDXF.GHS\_LABEL\_CODE
  - UDX.EDXF.GHS\_SIGNAL\_WORD
  - UDX.EDXF.HAZARD\_STATEMENT
  - UDX.EDXF.PRECAUTIONARY STATEMENT
  - UDX.EDXF.LI-ION\_TESTED
  - UDX.EDXF.LITHIUM\_AMOUNT
  - UDX.EDXF.BATTERY\_ENERGY
  - o UDX.EDXF.NOS 274
  - UDX.EDXF.HAZARD TRIGGER
- Neues Element UDX.EDXF.SURCHARGE\_CLASS zum Teilbaum UDX.EDXF.SURCHARGE hinzugefügt.
- Neuer Teilbaum UDX.EDXF.WARRANTY hinzugefügt mit den Elementen UDX.EDXF.WARRANTY\_BUSINESS und UDX.EDXF.WARRANTY\_CONSUMER.





- Element UDX.EDXF.PRODUCT\_FEATURES\_MC auf "Einfach" geändert, jedes Produkt kann nur einer eindeutigen MC-Klasse zugeordnet werden
- Neues Element UDX.EDXF.BIM\_STATUS hinzugefügt zum Teilbaum UDX.EDXF.PRODUCT\_FEATURES\_MC.
- Kapitel 5c: Erläuterung hinzugefügt zum Status der Local Standard Features.
- Kapitel 5c: Beispiel zur Verwendung für UNSPSC hinzugefügt.
- Kapitel 5f: Erläuterung hinzugefügt zu sprachabhängigen MIME-Elementen.
- Kapitel 5f: Mehrere MIME-Codes für das Element UDX.EDXF.MIME\_CODE wurden hinzugefügt.
- Kapitel 9: Einheit "NE" für "Unverpackt" zur Codeliste für Verpackungseinheiten hinzugefügt.
- Länderspezifische Vorschriften:
  - o Absätze für die neuen Länder Estland und Ungarn hinzugefügt; Slowakei entfernt.
- Länderspezifische PRODUCT\_CHARACTERISTICS:
  - Deutschland:
    - Neues Element DE\_001 für "WATER HAZARD CLASS"
    - Neues Element DE 002 für "CHEMICAL PROHIBITION ORDINANCE"
  - o Absätze für die neuen Länder Estland und Ungarn hinzugefügt; Slowakei entfernt.
  - Niederlande:
    - Korrektur Wertetyp f
      ür NL\_002-1 und NL\_002-2 auf String.
    - Element NL\_013 gelöscht, wird ersetzt durch UDX.EDXF.CE\_MARKING
    - Element NL\_017 gelöscht, wird ersetzt durch UDX.EDXF.BATTERY\_CONTAINED
    - Element NL\_019 gelöscht, wird ersetzt durch UDX.EDXF.ROHS\_INDICATOR
    - Element NL\_020 gelöscht, kann jetzt in PRODUCT\_FEATURES verarbeitet werden.
    - Element NL\_021-1 gelöscht, kann jetzt in PRODUCT\_STATUS verarbeitet werden.
    - Element NL\_021-2 gelöscht, kann jetzt in PRODUCT\_STATUS verarbeitet werden.
    - Element NL\_022 gelöscht, keine Information auf Produktebene
    - Element NL\_023 gelöscht, Lösung ist nicht ausreichend
    - Element NL\_024 gelöscht, wird ersetzt durch UDX.EDXF.BIM\_STATUS
  - o Norwegen:
    - Element NO\_UNSPSC\_NUMBER gelöscht, kann jetzt in PRODUCT\_FEATURES verarbeitet werden.

