

## Definition EDASx-BAU

Für die Branchenlösung Bau wurden aus dem EDASx-Format ([www.edas.org](http://www.edas.org)) eine Anzahl von Elementen (Feldern) extrahiert und als EDASx-Bau definiert. Grundsätzlich ist die Lieferung einer kompletten EDASx-Datei möglich und auch immer wünschenswert. EDASx-Bau ist speziell auf die Branchenlösung-Bau abgestimmt und soll eine einfache und unkomplizierte Kommunikation ermöglichen. Es werden nur strukturierte Informationen übertragen, die für diese Branchenlösung relevant sind.

Damit die Kommunikation in der Lieferkette reibungslos funktioniert, beachten Sie bitte die folgenden Punkte:

- Verwenden sie ausschließlich die aktuelle EDASx-Bau Version ([www.edas.org](http://www.edas.org), [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)), zur Übermittlung der strukturierten Daten.
- Verwenden sie zur Übermittlung von Standardsätzen, den Europäischen Standardsatzkatalog "EuPHraC" (<http://reach.bdi.info/376.htm>). Sollten Sie einen anderen Standardsatzkatalog verwenden, prüfen Sie die Kompatibilität (<http://content.euphrac.eu/Default.aspx?Language=de>)
- Die aktuellen GISCODES und Produkt-Codes der BG-Bau erhalten sie hier: <http://www.gisbau.de/giscodes/Liste/INDEX.HTM>
- Es müssen immer das Datenblatt als pdf-Datei als auch die strukturierten Daten im EDASx-Bau Format übermittelt werden.
- Prüfen sie die Plausibilität der Daten selbstständig. Es findet keine erneute Prüfung Ihrer Daten statt.

## 1 XML-Austauschformat für Sicherheitsdatenblätter

Es handelt sich hierbei um die allgemeine Erklärung zu EDASx.

Diese gilt analog auch für EDASxBau.

Lediglich die Anzahl der übertragenen Felder ist geringer.

Dieses Dokument ist unter [www.edas.org](http://www.edas.org) auch in der englischen Sprache verfügbar.

Der Austausch der Sicherheitsdatenblätter erfolgt als XML-Datei. Das XML-Format der Datei bestimmt die DTD (Dokument Type Definition). Der genaue Inhalt der Daten gemäß EDAS<sup>x</sup> ist in einem gesonderten Dokumenten hinterlegt.

Diese Vorgehensweise öffnet diesem Format eine hohe Flexibilität beim Austausch sowohl standardisierter Sicherheitsdatenblatt gemäß EDAS<sup>x</sup> als auch von Sicherheitsdatenblättern, deren Inhalt über den vereinbarten Standard hinausgeht.

Zur Spezifikation gehören 3 Dateien:

1. **EDASX DTD**, welche die Grundlage für ein EDAS<sup>x</sup>-Dokument bildet und gegen die ein Dokument validiert werden muss.
2. **EDASX Sicherheitsdatenblattinhalt**, eine Excel-Datei, die alle CHAPTER-, OBJECT- und FIELD Definitionen sowie die Werte für die meisten Attribute der Tags enthält.
3. **Beispieldokument**

## 2 Aufbau einer XML-Datei

Als erstes Element in einer XML-Datei muss die DTD angegeben werden

```
<!DOCTYPE Documents SYSTEM "Dateiname der DTD">
```

Jede Datei im Austauschformat muss auf oberster Ebene das Tag

```
<Documents> </Documents>
```

beinhalten.

Innerhalb dieses Tags können eins oder mehrere Sicherheitsdatenblätter enthalten sein. Jedes SDB-Dokument startet mit dem XML-Tag.

```
<Edasx:Document Id="" DefaultLang="" NumericFormat="" DateFormat=""  
xmlns:Edasx="http://www.edas.org/">
```

</Edasx:Document>

Diesem <Edasx:Document> Tag können die Parameter

- Id                                    Art des Dokumentes (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- DefaultLang                        Sprachkürzel dieses Dokuments (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- NumericFormat                     Das im Dokument verwendete Format für Zahlen (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- DateFormat                        Das im Dokument verwendete Datumsformat (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- xmlns:Edasx                        Namespace

zugeordnet sein.

Innerhalb des Dokuments werden ein <PageHeader> </PageHeader> ein oder mehrere <Chapter> </Chapter> sowie optional ein <Catalogue></Catalogue> und <Attachment> </Attachment> erwartet.

## 2.1 <PageHeader>

Die <PageHeader> Section beschreibt den Seitenkopf des Datenblattes. Dort müssen folgende Tags angegeben werden:

<Text> </Text> Innerhalb der <Text>-Section kann die Überschrift des Datenblattes („SDS according to...“) angegeben werden.

<Name Id="PROD" Label="Produktname">abc</Name>

<Number Id="VERSION" Label="Version">1.0</Number>

<Date Id="REVISION" Label="Versionsdatum">20020101</Date>

<Date Id="PRINT" Label="Druckdatum">20020202</Date>

Weitere <Name>- , <Number>- und <Date>-Tags dürfen erscheinen, sind aber kein fester Bestandteil des Austauschformates.

Jedem der <Name>- , <Number>- und <Date>-Objekte sind die Attribute

- Id                                    - der jeweilige Typ des Elementes (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- Label                                - der Bezeichner des Elements in der Sprache des Dokuments (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- UserId                              - kann genutzt werden um Elemente zu definieren, die nicht in der EDASX Spezifikation aufgeführt sind. zugeordnet.
- Sort                                 - kann genutzt werden, um die Elemente in eine Reihenfolge zu bringen

Des weiteren kann das Tag <Formula> auftauchen, das äquivalent zu den Tags <Name>, <Number> und <Date> behandelt wird. So kann z.B. auch eine Summenformel übertragen werden.

## 2.2 <Chapter>

Die <Chapter> Sections enthalten die Daten eines Kapitels des Datenblatts. Dabei können dementsprechend mehrere <Chapter> </Chapter> innerhalb des <Edasx:Document> </Edasx:Document> auftreten.

Einem <Chapter> ist das Attribut No zugeordnet, das die logische Nummer des Kapitels innerhalb seiner Schachtelungsebene enthält.

Innerhalb eines <Chapter> </Chapter> wird erwartet:

- Eine <Header> </Header> mit der Überschrift des Kapitels (ohne Nummer)
- Eine <Data></Data> Section mit den Daten des Kapitels

Die <Chapter> bilden somit die Kapitelstruktur des Dokumentes ab. In den <Chapter> Sections sind innerhalb der <Data> Sections die Daten (Inhalt des Kapitels) des Dokumentes hinterlegt.

Für die Kompatibilität eines Dokumentes ist es **NICHT** notwendig, dass die Daten in der <Data> Section eines bestimmten Kapitels abgelegt sind. Die Strukturierung in Unterkapitel ist somit völlig frei. Es versteht sich natürlich von selbst, dass bestimmte Daten nur in bestimmten Hauptkapiteln für den Leser des Dokumentes Sinn ergeben. Für einen Datenimportvorgang hingegen ist nur relevant, dass die Daten in der <Data> Section irgendeines Kapitels auftauchen.

## 2.3 <Data>

Die <Data> Sections enthalten die eigentlichen Dokumentdaten. Hier können weitere <Chapter> Sections eingefügt werden. Dadurch können Unterkapitel in die Hauptkapitel eingefügt werden. Die Daten werden in <Object> Sections abgelegt. Jedes Object wird ein für den Austausch genau definiertes Attribut Id (Inhalt Siehe Excel-Dokument) zugewiesen. ( z.B. Flammpunkt z.B: Id="FlashPoint) zugeordnet.

Jedes dieser <Object> Einträge enthält

- Genau einen <Header> </Header> mit der Überschrift ( z.B. Flammpunkt)
- Sowie eine oder mehrere <Instance></Instance> mit den eigentlichen Werten

Das Konstrukt Instance ermöglicht es z.B., mehrere Flammpunkte unter unterschiedlichen Meßbedingungen anzugeben. Dabei würden mehrere Instanzen angelegt.

Innerhalb einer <Instance> kann über eine <Area> </Area> ein Gültigkeitsraum der Instanz angegeben werden, was bei länderabhängigen Kennzeichnungen von großer Bedeutung sein kann.

Weiterhin enthält eine <Instance> eine <Fields></Fields> Section, die die eigentlichen Werte des Objekts enthält.

Diese Felder können vom Typ :

- <NumVal> Für numerische Werte
- <Phrases> Für Standardsätze und Textelemente
- <Composition> Für Zusammensetzungen (Rezepturbestandteile)
- <Number> Für Nummern (äquivalent <PageHeader>)
- <Name> Für Namen (äquivalent <PageHeader>)
- <Date> Für Daten (äquivalent <PageHeader>)
- <Formula> Für Formeln (äquivalent <PageHeader>)
- <AdressElement> Für Teile einer Adresse
- <BoolVal> Für Ja/Nein Ausdrücke

sein.

Jedes dieser Felder innerhalb der Instanz hat die Attribute

- Id - mit dem für den Austausch genau definiertem Feldschlüssel (Inhalt siehe Excel-Dokument). Ausnahme Composition, da eindeutig.
- Label - Kennzeichnung (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- Sort - Festlegung einer Reihenfolge

### 2.3.1 <NumVal>

Felder vom Type Numval enthalten die Sections

- <Lo> </Lo> - Unter Wert
- <Up> </Up> - Oberer Wert
- <Avg> </Avg> - Mittelwert
- <Unit> </Unit> - Einheit

wobei <Up>, <Avg> und <Unit> optional sind.

Bei den <Lo>, <Up> und <Avg> Tags kann zusätzlich das Attribut Limit (Inhalt siehe Excel-Dokument) gesetzt werden. Das Tag <Unit> enthält das Attribut Code (Inhalt siehe Excel-Dokument), das die Einheit als Code ohne Sonderzeichen enthält (für die eindeutige Übermittlung der Einheit).

### 2.3.2 <Phrases>

Eine <Phrases> Section enthält Textbausteine, sogenannte Phrasen. Einem <Phrases> Tag können mehrere dieser Phrasen zugeordnet sein. Eine Phrase wird dargestellt als eine <Phrase> Text </Phrase>. Optional kann das <Phrase> Tag folgende Attribute enthalten:

- Key Phrasenschlüssel gemäß angegebenen Katalog
- Code Phrasencode (z.B. R10 beim R-Satz R10)

### 2.3.3 <Composition>

Ein Feld vom Type <Composition> enthält Informationen über eine Zusammensetzung.

Dementsprechend sind einer Composition eine oder mehrere

<Component></Component> Sections für die einzelnen Komponenten zugeordnet.

Das Tag <Componet> kann die Tags <Name>, <Number>, <Formula>, <NumVal> und <Phrases> enthalten. Diese Felder können mit den bereits beschriebenen Optionen und Inhalten benutzt werden. Der genaue Aufbau einer <Componet> ist im Excel-Dokument dargestellt.

#### 2.3.4 <Area>

Eine <Area> definiert einen Gültigkeitsbereich. Es kann ein oder mehrere Tags <Region> enthalten. Dem <Region> Tag sind die folgenden Attribute zugeordnet.

- Code LänderCode bzw. Regionscode (Inhalt siehe Excel-Dokument)
- Excluded Yes oder No. Damit können Länder von einer Region ausgenommen werden.

#### 2.4 <Catalogue>

Mit <Catalogue> kann ein Standardsatzkatalog angegeben werden. Das <Phrase> Tag enthält dann als Key den Schlüssel des Standardsatzes aus dem Katalog. Das <Catalogue> Tag enthält folgende Attribute:

- VersionVersion des Kataloges
- Datum - Wenn vorhanden, das Veröffentlichungsdatum
- Distributor Den Veröffentlichlicher des Kataloges
- RemarkBemerkung

#### 2.5 <Attachment>

Die <Attachment> Section enthält das Originaldokument als Anlage. Die Id bestimmt den Typ des angehängten Dokumentes (Inhalt siehe Excel-Dokument). Das Attribut Src enthält den Dateinamen.

Bitte beachten Sie, alle aktuellen Dokumente und Hinweise unter [www.edas.org](http://www.edas.org)!

**EDASxBAU Sicherheitsdatenblattinhalt**

Auszug aus der Excel-Datei, die alle CHAPTER-, OBJECT- und FIELD Definitionen sowie die Werte für die meisten Attribute der Tags enthält:

Kap	ObjectID	FieldID	Type	DEF	Label (deutsch)
01.	IdentificationOfTheSubstancePreparation AndOfTheCompanyUndertaking		Chapter		Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
01.	TradeName			+	Handelsname
01.	TradeName	TRADE	Name	+	
01.	Identification			?	Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname
01.	Identification	Value	Phrases	*	
01.	ProducerNo			?	Artikel-Nummer des Herstellers
01.	ProducerNo	ART	Number	*	
01.	UserNo			?	Artikel-Nummer des Verwenders
01.	UserNo	ART	Number	*	
01.	EANNo			?	EAN Nummer
01.	EANNo	EANNo	Number	?	
01.	MaterialNo			*	Material-Nr.
01.	MaterialNo	ART	Number	?	
01.	SpecificationNo			*	Spezifikations-Nr.
01.	SpecificationNo	ART	Number	?	
01.	GermanGisCodeOrProductCode			*	Giscode oder Produktcode
01.	GermanGisCodeOrProductCode	GisCode	Number	?	Giscode
01.	GermanGisCodeOrProductCode	Remark	Phrases	*	Bemerkung
01.	EUImporter				EU-Inverkehrbringer
01.	EUImporter	Name	AdressElement		Name
01.	EUImporter	Street	AdressElement	?	Straße
01.	EUImporter	CountryCode	AdressElement	?	Ländercode
01.	EUImporter	PostalCode	AdressElement	?	Postleitzahl
01.	EUImporter	City	AdressElement	?	Stadt
01.	EUImporter	Postbox PostalCodePostbox	AdressElement	?	Postfach
01.	EUImporter	Phone	AdressElement		Telefon
01.	EUImporter	Fax	AdressElement	?	Fax
01.	EUImporter	Email	AdressElement	?	E-Mail
01.	EUImporter	EmailCompetent Person	AdressElement	?	E-Mail (fachkundige Person)
01.	EUImporter	Website	AdressElement	?	Webseite
01.	EUImporter	InformingDepartment	AdressElement	?	Auskunft gebender Bereich
01.	EUImporter	InformationContact	AdressElement	?	Kontaktstelle für Informationen
01.	EUImporter	InformationPhone	AdressElement	?	Auskunft Tel.
01.	EUImporter	InformationFax	AdressElement	?	Auskunft Fax.
01.	EUImporter	EmergencyPhone	AdressElement		Notfall Telefon (Importeur)
01.	EUImporter	NationalContact	AdressElement	?	Nationaler Ansprechpartner
02.	HazardousMaterialInformation		Chapter	?	Gefahrstoff Informationen
02.	01.	Classification	Chapter	?	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw.

EDASxBAU

1999/45/EG						
02.	01.	HazardCharacteristics		?	Gefährlichkeitsmerkmal(e)	
02.	01.	HazardCharacteristics	Value	Phrases	*	
02.	01.	RPhrasesClassification		?	R-Sätze	
02.	01.	RPhrasesClassification	Value	Phrases	*	
02.	02.	ClassificationCLP		Chapter	?	Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)
02.	02.	PhysicalHazards			*	Physikalische Gefahren
02.	02.	PhysicalHazards	HazardClassesAndHazardCategories	Phrases	?	Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien
02.	02.	PhysicalHazards	HazardStatements	Phrases	?	Gefahrenhinweise
02.	02.	PhysicalHazards	ClassificationProcedure	Phrases	?	Einstufungsverfahren
02.	02.	HealthHazards			*	Gesundheitsgefahren
02.	02.	HealthHazards	HazardClassesAndHazardCategories	Phrases	?	Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien
02.	02.	HealthHazards	HazardStatements	Phrases	?	Gefahrenhinweise
02.	02.	HealthHazards	ClassificationProcedure	Phrases	?	Einstufungsverfahren
02.	02.	EnvironmentalHazards			*	Umweltgefahren
02.	02.	EnvironmentalHazards	HazardClassesAndHazardCategories	Phrases	?	Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien
02.	02.	EnvironmentalHazards	HazardStatements	Phrases	?	Gefahrenhinweise
02.	02.	EnvironmentalHazards	ClassificationProcedure	Phrases	?	Einstufungsverfahren
02.	03.	Labelling		Chapter	?	Kennzeichnung
02.	03.	HazardSymbolsAndIndicationsOfDangerforDangerousSubstancesAndPreparations			?	Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen
02.	03.	HazardSymbolsAndIndicationsOfDangerforDangerousSubstancesAndPreparations	Value	Phrases	*	
02.	03.	HazardousComponentsToBeIndicatedOnLabel			?	Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung
02.	03.	HazardousComponentsToBeIndicatedOnLabel	Value	Phrases	*	
02.	03.	RPhrasesChapter15			?	R-Sätze
02.	03.	RPhrasesChapter15	Value	Phrases	*	
02.	03.	SPhrases			?	S-Sätze
02.	03.	SPhrases	Value	Phrases	*	
02.	04.	LabellingGHS		Chapter	?	Kennzeichnung (EU-GHS)
02.	04.	ProductIdentifiers				Produktidentifikatoren
02.	04.	ProductIdentifiers	Value	Phrases	*	
02.	04.	SignalWord			?	Signalwort
02.	04.	SignalWord	Value	Phrases	*	
02.	04.	HazardPictograms			?	Gefahrenpiktogramme
02.	04.	HazardPictograms	Value	Phrases	*	
02.	04.	HazardStatements			?	Gefahrenhinweise
02.	04.	HazardStatements	PhysicalHazards	Phrases	*	Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren
02.	04.	HazardStatements	HealthHazards	Phrases	*	Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren
02.	04.	HazardStatements	EnvironmentalHazards	Phrases	*	Gefahrenhinweise für Umweltgefahren



# EDASxBAU

02.	04.	PrecautionaryStatements		?	Gefahrenhinweise
02.	04.	PrecautionaryStatements	General	Phrases	* Allgemein
02.	04.	PrecautionaryStatements	Prevention	Phrases	* Prävention
02.	04.	PrecautionaryStatements	Response	Phrases	* Reaktion
02.	04.	PrecautionaryStatements	Storage	Phrases	* Lagerung
02.	04.	PrecautionaryStatements	Disposal	Phrases	* Entsorgung
02.	04.	LabellingGHSRemark		?	Bemerkung(en)
02.	04.	LabellingGHSRemark	Value	Phrases	*
02.	04.	SupplementalHazardInformationEU		?	Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)
02.	04.	SupplementalHazardInformationEU	PhysicalHazards	Phrases	* Physikalische Eigenschaften
02.	04.	SupplementalHazardInformationEU	HealthHazards	Phrases	* Gesundheitsgefährliche Eigenschaften
02.	04.	SupplementalHazardInformationEU	EnvironmentalHazards	Phrases	* Umweltgefährliche Eigenschaften
02.	05.	ChemicalCharacterization		Chapter	? Angaben zum Stoff / zur Zubereitung / zum Gemisch
02.	05.	HazardIngredient		Composition	* Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e)
02.	05.	HazardIngredient	SUBSTNAME	Name	Stoffbezeichnung
02.	05.	HazardIngredient	SUBSTNAMECLP	Name	? Stoffbezeichnung CLP
02.	05.	HazardIngredient	SYN	Name	* Synonyme
02.	05.	HazardIngredient	SUBSTNAMERemark	Phrases	* Stoffbezeichnung Bemerkung
02.	05.	HazardIngredient	ChemicalProperties	Phrases	* Chemische Eigenschaft(en)
02.	05.	HazardIngredient	CAS	Number	? CAS-Nr.
02.	05.	HazardIngredient	INDEX	Number	? Index-Nr.
02.	05.	HazardIngredient	EC	Number	? EG-Nr.
02.	05.	HazardIngredient	REACHNo	Number	? REACH-Nr.
02.	05.	HazardIngredient	HazardousImpurities	Phrases	* Gefährliche Verunreinigungen
02.	05.	HazardIngredient	Stabilizer	Phrases	* Stabilizer
02.	05.	HazardIngredient	Classification	Phrases	? Einstufung
02.	05.	HazardIngredient	HazardSymbols	Phrases	* Gefahrensymbol(e)
02.	05.	HazardIngredient	RPhrases	Phrases	* R-Sätze
02.	05.	HazardIngredient	Concentration	NumVal	? Konzentration
02.	05.	HazardIngredient	HazardClassesAndCategories	Phrases	* Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien
02.	05.	HazardIngredient	HazardStatements	Phrases	* Gefahrenhinweise
02.	05.	HazardIngredient	HazardPictograms	Phrases	* Gefahrenpiktogramme
02.	05.	HazardIngredient	Remark	Phrases	* Bemerkung
02.		StorageClass			* Lagerklasse
02.		StorageClass	Value	Phrases	?
02.		pHValue			* pH-Wert
02.		pHValue	Value	NumVal	?
02.		pHValue	Temperature	NumVal	? Temperatur
02.		pHValue	Concentration	NumVal	? Konzentration in wässriger Lösung
02.		pHValue	Method	Phrases	? Methode
02.		pHValue	Source	Phrases	? Quelle
02.		pHValue	Remark	Phrases	* Bemerkung(en)
02.		FlashPoint			* Flammpunkt
02.		FlashPoint	Value	NumVal	?

## EDASxBAU

02.	FlashPoint	ValueRemark	Phrases	*	Prüfergebnisse Bemerkung
02.	FlashPoint	Method	Phrases	?	Methode
02.	FlashPoint	Source	Phrases	?	Quelle
02.	FlashPoint	Valuation	Phrases	*	Bewertung
02.	FlashPoint	Remark	Phrases	*	Bemerkung(en)
02.	<b>WaterSolubility</b>			*	<b>Wasserlöslichkeit</b>
02.	WaterSolubility	Value	NumVal	?	
02.	WaterSolubility	Temperature	NumVal	?	Temperatur
02.	WaterSolubility	Method	Phrases	?	Methode
02.	WaterSolubility	Source	Phrases	?	Quelle
02.	WaterSolubility	Remark	Phrases	*	Bemerkung(en)
02.	<b>WasteCodesProduct</b>			*	<b>Abfallschlüssel Produkt</b>
02.	WasteCodesProduct	EWC	Number		EWC-Abfallschlüssel
02.	WasteCodesProduct	WasteRequiringSpecialSupervision	BoolVal	?	besonders überwachungsbedürftige Abfälle
02.	WasteCodesProduct	Identification	Phrases	?	Bezeichnung
02.	<b>WasteCodesPackages</b>			*	<b>Abfallschlüssel</b>
02.	WasteCodesPackages	EWC	Number		EWC-Abfallschlüssel
02.	WasteCodesPackages	WasteRequiringSpecialSupervision	BoolVal	?	besonders überwachungsbedürftige Abfälle
02.	WasteCodesPackages	Identification	Phrases	?	Bezeichnung
02.	<b>WaterHazardClass</b>			?	<b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b>
02.	WaterHazardClass	Value	Phrases	?	
02.	WaterHazardClass	Source	Phrases	?	Quelle
02.	WaterHazardClass	Remark	Phrases	*	Bemerkung(en)
03.	<b>TransportInformation</b>		<b>Chapter</b>		<b>Angaben zum Transport</b>
03.	<b>LandTransport</b>			?	<b>Landtransport (ADR/RID)</b>
03.	LandTransport	UN	Number	?	UN-Nr.
03.	LandTransport	OfficialTransportDesignation	Phrases	?	Offizielle Benennung für die Beförderung
03.	LandTransport	DangerReleasingSubstance	Phrases	*	Gefahrauslöser
03.	LandTransport	Class	Phrases	?	Klasse
03.	LandTransport	ClassificationCode	Phrases	?	Klassifizierungscode
03.	LandTransport	HazardLabelADR	Phrases	?	Gefahrzettel ADR
03.	LandTransport	HazardLabelRID	Phrases	?	Gefahrzettel RID
03.	LandTransport	PackingGroup	Phrases	?	Verpackungsgruppe
03.	LandTransport	TunnelRestrictionCode	Phrases	?	Tunnelbeschränkungscode
03.	LandTransport	SpecialProvisions	Phrases	*	Sondervorschriften
03.	LandTransport	LQ	Phrases	?	Begrenzte Menge (LQ)
03.	LandTransport	TransportCategory	Phrases	?	Beförderungskategorie
03.	LandTransport	HazardIdentification	Phrases	?	Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)
03.	LandTransport	Number	Phrases	?	Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)
03.	LandTransport	Remarks	Phrases	*	Bemerkung(en)

Bitte beachten Sie, alle aktuellen Dokumente und Hinweise unter  
[www.edas.org!](http://www.edas.org!)

## Beispieldokument EDASxBAU

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" standalone="no"?>
<!DOCTYPE Documents SYSTEM "http://www.edas.org/edasx_v20.dtd">
<Documents>
  <Edasx:Document xmlns:Edasx="http://www.edas.org/" NumericFormat="123456789c00" Id="ISOECSDS" DefaultLang="de">
    <Catalogue Version="1.0" Date="20080101" Distributor="eSDB">eSDB-Katalog</Catalogue>
    <PageHeader>
      <Text>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)</Text>
      <Name Id="PROD" Label="Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)">Korrosionsschutz</Name>
      <Number Id="VERSION" Label="Version:">1.0</Number>
      <Number Id="OTHERS" UserId="Key" Label="eSDB-Key">27753582</Number>
      <Date Id="REVISION" Label="Bearbeitungsdatum:">20100824</Date>
      <Date Id="PRINT" Label="Druckdatum:">20110819</Date>
    </PageHeader>
    <Chapter No="01">
      <Header>Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens</Header>
      <Data>
        <Object Id="EANNo">
          <Header>EAN-Nr.</Header>
          <Instance>
            <Area>
              <Region Code="DE"/>
            </Area>
            <Fields>
              <Number Id="EANNo" Label="EAN-Nr.:">1234-5678</Number>
            </Fields>
          </Instance>
        </Object>
        <Object Id="MaterialNo">
          <Header>Material-Nr.</Header>
          <Instance>
            <Area>
              <Region Code="DE"/>
            </Area>
            <Fields>
              <Number Id="ART" Label="Material-Nr.:">12345678</Number>
            </Fields>
          </Instance>
        </Object>
        <Object Id="TradeName">
          <Header>Handelsname</Header>
          <Instance>
            <Area>
              <Region Code="DE"/>
            </Area>
            <Fields>
              <Name Id="TRADE" Label="Handelsname">Korrosionsschutz</Name>
            </Fields>
          </Instance>
        </Object>
        <Object Id="Producer">
          <Header>Hersteller</Header>
          <Instance>
            <Area>
              <Region Code="DE"/>
            </Area>
            <Fields>
              <AddressElement Id="Name" Label="Importeur">eSDB</AddressElement>
              <AddressElement Id="Street" Label="Straße:">eSDB Street 1</AddressElement>
              <AddressElement Id="Postbox" Label="Postfach:">
            </AddressElement>
              <AddressElement Id="CountryCode" Label="Land:">eSDB Land</AddressElement>
              <AddressElement Id="PostalCode" Label="Postleitzahl/Ort:">12345</AddressElement>
              <AddressElement Id="PostalCodePostbox" Label="Postfach:">
            </AddressElement>
              <AddressElement Id="City" Label="Postleitzahl/Ort:">eSDB City</AddressElement>
              <AddressElement Id="Phone" Label="Telefon:">+12 3456 777</AddressElement>
              <AddressElement Id="Fax" Label="Telefax:">+12 3456 888</AddressElement>
              <AddressElement Id="EmergencyPhone" Label="Notrufnummer:">+12 3456 999</AddressElement>
              <AddressElement Id="EMail" Label="E-Mail:">service@esdb.eu</AddressElement>
              <AddressElement Id="InformationPhone" Label="Auskunft Telefon:">
            </AddressElement>
              <AddressElement Id="InformationFax" Label="Auskunft Telefax:">
            </AddressElement>
          </Instance>
        </Object>
      </Data>
    </Chapter>
  </Edasx:Document>
</Documents>

```

```

</AddressElement>
  <AddressElement Id="InformingDepartment" Label="Auskunft gebender Bereich:">
</AddressElement>
  <AddressElement Id="Website" Label="Webseite:">
</AddressElement>
</Fields>
</Instance>
</Object>
</Data>
</Chapter>
<Chapter No="02">
  <Header>Gefahrstoff Infomationen</Header>
  <Data>
    <Chapter No="01">
      <Header>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG</Header>
      <Data>
        <Object Id="HazardCharacteristics">
          <Header>Gefährlichkeitsmerkmal(e)</Header>
          <Instance>
            <Area>
              <Region Code="DE"/>
            </Area>
            <Fields>
              <Phrases Id="Value" Label="Gefährlichkeitsmerkmal(e):">
                <Phrase Key="15744" Code="">Carc. Cat. 2; R45</Phrase>
                <Phrase Key="15746" Code="">Muta. Cat. 2; R46</Phrase>
                <Phrase Key="15787" Code="">Xn; R65</Phrase>
                <Phrase Key="15788" Code="">R66</Phrase>
                <Phrase Key="15789" Code="">R67</Phrase>
              </Phrases>
            </Fields>
          </Instance>
        </Object>
        <Object Id="RPhrasesClassification">
          <Header>R-Sätze</Header>
          <Instance>
            <Area>
              <Region Code="DE"/>
            </Area>
            <Fields>
              <Phrases Id="Value" Label="R-Sätze:">
                <Phrase Key="12126" Code="R65">Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.</Phrase>
                <Phrase Key="12127" Code="R66">Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</Phrase>
                <Phrase Key="12128" Code="R67">Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</Phrase>
                <Phrase Key="12160" Code="R45">Kann Krebs erzeugen.</Phrase>
                <Phrase Key="12161" Code="R46">Kann vererbare Schäden verursachen.</Phrase>
              </Phrases>
            </Fields>
          </Instance>
        </Object>
      </Data>
    </Chapter>
  <Chapter No="02">
    <Header>Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)</Header>
    <Data>
      <Object Id="HazardSymbolsAndIndicationsOfDangerforDangerousSubstancesAndPreparations">
        <Header>Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen</Header>
        <Instance>
          <Area>
            <Region Code="DE"/>
          </Area>
          <Fields>
            <Phrases Id="Value" Label="Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:">
              <Phrase Key="12379" Code="T">Giftig.</Phrase>
            </Phrases>
          </Fields>
        </Instance>
      </Object>
      <Object Id="RPhrasesChapter15">
        <Header>R-Sätze</Header>
        <Instance>
          <Area>
            <Region Code="DE"/>
          </Area>
          <Fields>

```

```

</Phrases Id="Value" Label="R-Sätze:">
  <Phrase Key="12127" Code="R66">Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut
    führen.</Phrase>
  <Phrase Key="12128" Code="R67">Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit
    verursachen.</Phrase>
  <Phrase Key="12160" Code="R45">Kann Krebs erzeugen.</Phrase>
  <Phrase Key="12161" Code="R46">Kann vererbare Schäden verursachen.</Phrase>
</Phrases>
</Fields>
</Instance>
</Object>
<Object Id="SPhrases">
  <Header>S-Sätze</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <Phrases Id="Value" Label="S-Sätze:">
        <Phrase Key="12234" Code="S2">Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</Phrase>
        <Phrase Key="12244" Code="S23.4">Dampf nicht einatmen.</Phrase>
        <Phrase Key="12251" Code="S26">Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen
          und Arzt konsultieren.</Phrase>
        <Phrase Key="12298" Code="S33">Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.</Phrase>
        <Phrase Key="12309" Code="S38">Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.</Phrase>
        <Phrase Key="12331" Code="S46">Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett
          vorzeigen.</Phrase>
        <Phrase Key="12347" Code="S51">Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.</Phrase>
        <Phrase Key="12349" Code="S53">Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen
          einholen.</Phrase>
        <Phrase Key="12352" Code="S16">Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>
</Data>
</Chapter>
<Chapter No="03">
  <Header>Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)</Header>
  <Data>
    <Object Id="HealthHazards">
      <Header>Gesundheitsgefahren</Header>
      <Instance>
        <Area>
          <Region Code="DE"/>
        </Area>
        <Fields>
          <Phrases Id="HazardClassesAndHazardCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien:">
            <Phrase Key="13146" Code="">Muta. 1B</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise:">
            <Phrase Key="12582" Code="H340">
          </Phrases>
        </Fields>
      </Instance>
      <Instance>
        <Area>
          <Region Code="DE"/>
        </Area>
        <Fields>
          <Phrases Id="HazardClassesAndHazardCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien:">
            <Phrase Key="13150" Code="">Carc. 1B</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise:">
            <Phrase Key="12585" Code="H350">
          </Phrases>
        </Fields>
      </Instance>
    </Object>
  </Data>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <Phrases Id="HazardClassesAndHazardCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien:">
        <Phrase Key="13165" Code="">Asp. Tox. 1</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>

```

```

    </Phrases>
    <Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise:">
      <Phrase Key="12584" Code="H304">
    </Phrase>
    </Phrases>
  </Fields>
</Instance>
</Object>
<Object Id="PhysicalHazards">
  <Header>Physikalische Gefahren</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <Phrases Id="HazardClassesAndHazardCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien:">
        <Phrase Key="13068" Code="">Flam. Aerosol 1</Phrase>
      </Phrases>
      <Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise:">
        <Phrase Key="12540" Code="H222">Extrem entzündbares Aerosol.</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>
</Data>
</Chapter>
<Chapter No="04">
  <Header>Kennzeichnung (EU-GHS)</Header>
  <Data>
    <Object Id="HazardPictograms">
      <Header>Gefahrenpiktogramme</Header>
      <Instance>
        <Area>
          <Region Code="DE"/>
        </Area>
        <Fields>
          <Phrases Id="Value" Label="Gefahrenpiktogramme">
            <Phrase Key="12526" Code="GHS02">Flamme</Phrase>
            <Phrase Key="12532" Code="GHS08">Gesundheitsgefahr</Phrase>
          </Phrases>
        </Fields>
      </Instance>
    </Object>
    <Object Id="HazardStatements">
      <Header>Gefahrenhinweise</Header>
      <Instance>
        <Area>
          <Region Code="DE"/>
        </Area>
        <Fields>
          <Phrases Id="PhysicalHazards" Label="Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren:">
            <Phrase Key="12540" Code="H222">Extrem entzündbares Aerosol.</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="HealthHazards" Label="Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:">
            <Phrase Key="12582" Code="H340">Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).</Phrase>
            <Phrase Key="12585" Code="H350">Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).</Phrase>
          </Phrases>
        </Fields>
      </Instance>
    </Object>
    <Object Id="PrecautionaryStatements">
      <Header>Sicherheitshinweise</Header>
      <Instance>
        <Area>
          <Region Code="DE"/>
        </Area>
        <Fields>
          <Phrases Id="General" Label="Allgemeines:">
            <Phrase Key="12609" Code="P101">Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</Phrase>
            <Phrase Key="12610" Code="P102">Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="Prevention" Label="Prävention:">
            <Phrase Key="12613" Code="P201">Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.</Phrase>
            <Phrase Key="12635" Code="P210">Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.

```

```

- Nicht rauchen.</Phrase>
</Phrases>
</Fields>
</Instance>
</Object>
<Object Id="SignalWord">
<Header>Signalwort</Header>
<Instance>
<Area>
<Region Code="DE"/>
</Area>
<Fields>
<Phrases Id="Value" Label="Signalwort:">
<Phrase Key="12521" Code="">Gefahr</Phrase>
</Phrases>
</Fields>
</Instance>
</Object>
<Object Id="HazardIngredient">
<Header>Gefährliche Inhaltsstoffe</Header>
<Instance>
<Area>
<Region Code="DE"/>
</Area>
<Fields>
<Composition>
<Component>
<Name Id="SUBSTNAME" Label="Stoffbezeichnung">Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer ;
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend</Name>
<Number Id="CAS" Label="CAS-Nr.:">64742-48-9</Number>
<Number Id="EC" Label="EG-Nr. (EINECS/ELINCS):">265-150-3</Number>
<Number Id="INDEX" Label="INDEX-Nr.:">649-327-00-6</Number>
<Number Id="OTHERS" UserId="COMPID" Label="">3064</Number>
<Phrases Id="Classification" Label="Einstufung">
<Phrase Key="-1" Code="">Carc.Cat.2 R45; Muta.Cat.2 R46; Xn R65</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise">
<Phrase Key="12582" Code="H340">Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern
schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).</Phrase>
<Phrase Key="12585" Code="H350">Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt
ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardClassesAndCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien">
<Phrase Key="1067" Code="13146">Mutag. 1B</Phrase>
<Phrase Key="1079" Code="13150">Karz. 1B</Phrase>
</Phrases>
<NumVal Id="Concentration" Label="Konzentration">
<Lo Limit="NON">30</Lo>
<Up Limit="NON">35</Up>
<Unit Code="P1">%</Unit>
</NumVal>
</Component>
<Component>
<Name Id="SUBSTNAME" Label="Stoffbezeichnung">Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere
paraffinhaltige ; Grundöl - nicht spezifiziert</Name>
<Number Id="CAS" Label="CAS-Nr.:">64742-65-0</Number>
<Number Id="EC" Label="EG-Nr. (EINECS/ELINCS):">265-169-7</Number>
<Number Id="INDEX" Label="INDEX-Nr.:">649-474-00-6</Number>
<Number Id="OTHERS" UserId="COMPID" Label="">3077</Number>
<Phrases Id="Classification" Label="Einstufung">
<Phrase Key="-1" Code="">Carc.Cat.2 R45</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise">
<Phrase Key="12585" Code="H350">Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt
ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardClassesAndCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien">
<Phrase Key="1079" Code="13150">Karz. 1B</Phrase>
</Phrases>
<NumVal Id="Concentration" Label="Konzentration">
<Lo Limit="NON">5</Lo>
<Up Limit="NON">10</Up>
<Unit Code="P1">%</Unit>
</NumVal>
</Component>
<Component>
<Name Id="SUBSTNAME" Label="Stoffbezeichnung">Propan / Butan Treibgas</Name>

```

```

<Number Id="CAS" Label="CAS-Nr.:">61641-74-5</Number>
<Number Id="EC" Label="EG-Nr. (EINECS/ELINCS):"> </Number>
<Number Id="INDEX" Label="INDEX-Nr.:"> </Number>
<Number Id="REACHNo" Label="REACH-Nr.:"> </Number>
<Phrases Id="RPhrases" Label="R-Sätze">
  <Phrase Key="12167" Code="R12">Hochentzündlich.</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardSymbols" Label="Gefahrensymbol(e)">
  <Phrase Key="12376" Code="F+">Hochentzündlich.</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="Classification" Label="Einstufung">
  <Phrase Key="15675" Code="">F+; R12</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardStatements" Label="Gefahrenhinweise">
  <Phrase Key="12542" Code="H224">Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.</Phrase>
</Phrases>
<Phrases Id="HazardClassesAndCategories" Label="Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien">
  <Phrase Key="1016" Code="13078">Entz. Fl. 1</Phrase>
</Phrases>
<NumVal Id="Concentration" Label="Konzentration">
  <Lo Limit="NON">30</Lo>
  <Up Limit="NON">60</Up>
  <Unit Code="P1">%</Unit>
</NumVal>
</Component>
<Component>
  <Name Id="SUBSTNAME" Label="Stoffbezeichnung">(2-Methoxymethylethoxy) -propanol</Name>
  <Name Id="SYN" Label="Synonyme">
</Name>
<Number Id="CAS" Label="CAS-Nr.:">34590-94-8</Number>
<Number Id="EC" Label="EG-Nr. (EINECS/ELINCS):">252-104-2</Number>
<Number Id="INDEX" Label="INDEX-Nr.:">
</Number>
<NumVal Id="Concentration" Label="Konzentration">
  <Lo Limit="LT">1</Lo>
  <Unit Code="P1">%</Unit>
</NumVal>
</Component>
</Composition>
</Fields>
</Instance>
</Object>
<Object Id="StorageClass">
  <Header>Lagerklasse</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <Phrases Id="Value" Label="Lagerklasse:">
        <Phrase Key="768" Code="LGK1">Explosive Stoffe.</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>
<Object Id="FlashPoint">
  <Header>Flammpunkt</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <NumVal Id="Value" Label="Flammpunkt">
        <Lo Limit="GE">65</Lo>
        <Unit Code="Cel">°C</Unit>
      </NumVal>
      <Phrases Id="Method" Label="Methode:">
        <Phrase Key="1734" Code="">DIN 51758 (08/2002: ersetzt durch EN ISO 2719)</Phrase>
      </Phrases>
      <Phrases Id="Valuation" Label="Bewertung:">
        <Phrase Key="2477" Code="">Entzündlich. (R10)</Phrase>
      </Phrases>
      <Phrases Id="Remark" Label="Bemerkung:">
        <Phrase Key="2480" Code="">Wegen der Anwesenheit von Halogenkohlenwasserstoffen kein Flammpunkt bestimmbar.</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>

```



```

</Instance>
</Object>
<Object Id="pHValue">
  <Header>pH</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <NumVal Id="Value" Label="pH">
        <Lo Limit="NON">10</Lo>
      </NumVal>
      <NumVal Id="Temperature" Label="bei °C:">
        <Lo Limit="NON">21</Lo>
        <Unit Code="Cel">°C</Unit>
      </NumVal>
      <NumVal Id="Concentration" Label="bei g/l:">
        <Lo Limit="NON">10</Lo>
        <Unit Code="g_per_l">g/l</Unit>
      </NumVal>
      <Phrases Id="Method" Label="Methode:">
        <Phrase Key="1677" Code="">DIN 19261</Phrase>
      </Phrases>
      <Phrases Id="Source" Label="Quelle:">
        <Phrase Key="769721142" Code="">12</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>
<Object Id="WaterSolubility">
  <Header>Wasserlöslichkeit (g/l)</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <NumVal Id="Value" Label="Wasserlöslichkeit (g/l):">
        <Lo Limit="NON">20</Lo>
        <Unit Code="g_per_l">g/l</Unit>
      </NumVal>
      <NumVal Id="Temperature" Label="bei °C:">
        <Lo Limit="NON">21</Lo>
        <Unit Code="Cel">°C</Unit>
      </NumVal>
      <Phrases Id="Method" Label="Methode:">
        <Phrase Key="2029" Code="">OECD 105</Phrase>
      </Phrases>
      <Phrases Id="Source" Label="Quelle:">
        <Phrase Key="289773043" Code="">12</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>
<Object Id="WaterHazardClass">
  <Header>Wassergefährdungsklasse</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <Phrases Id="Value" Label="Wassergefährdungsklasse:">
        <Phrase Key="5040" Code="">stark wassergefährdend (WGK 3)</Phrase>
      </Phrases>
      <Phrases Id="Source" Label="Quelle:">
        <Phrase Key="5028" Code="">Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4</Phrase>
      </Phrases>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>
<Object Id="WasteCodesProduct">
  <Header>Abfallschlüssel Produkt</Header>
  <Instance>
    <Area>
      <Region Code="DE"/>
    </Area>
    <Fields>
      <Number Id="EWC" Label="Abfallschlüssel Produkt:">140603</Number>
    </Fields>
  </Instance>
</Object>

```

```

    <BoolVal Value="YES" Id="WasteRequiringSpecialSupervision" Label="besonders überwachungsbedürftige
    Abfälle"/>
    <Phrases Id="Identification" Label="Abfallbezeichnung:">
      <Phrase Key="550074385" Code="">andere Lösemittel und Lösemittelgemische</Phrase>
    </Phrases>
  </Fields>
</Instance>
</Object>
</Data>
</Chapter>
</Data>
</Chapter>
<Chapter No="03">
  <Header>Angaben zum Transport</Header>
  <Data>
    <Object Id="LandTransport">
      <Header>Landtransport (ADR/RID)</Header>
      <Instance>
        <Area>
          <Region Code="DE"/>
        </Area>
        <Fields>
          <Number Id="OTHERS" UserId="ADRRIDNR" Label="Phrase ID -1 Übersetzung (ISO-Code: de) nicht
          gefunden!!">1314</Number>
          <Number Id="OTHERS" UserId="BENENNID" Label="Phrase ID -1 Übersetzung (ISO-Code: de) nicht
          gefunden!!">1482</Number>
          <Number Id="UN" Label="UN-Nr.:">1950</Number>
          <Phrases Id="Class" Label="Klasse:">
            <Phrase Key="-1" Code="">2</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="ClassificationCode" Label="Klassifizierungscode:">
            <Phrase Key="-1" Code="">5F</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="HazardLabelADR" Label="Gefahrzettel ADR">
            <Phrase Key="-1" Code="">2.1</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="HazardLabelRID" Label="Gefahrzettel RID">
            <Phrase Key="-1" Code="">2.1</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="SpecialProvisions" Label="Sondervorschriften:">
            <Phrase Key="-1" Code="">PP17 PP87 RR6 L2</Phrase>
          </Phrases>
          <Phrases Id="LQ" Label="Begrenzte Menge (LQ):">
            <Phrase Key="-1" Code="">LQ2</Phrase>
          </Phrases>
        </Fields>
      </Instance>
    </Object>
  </Data>
</Chapter>
<Attachment Id="PDF" Src="edas_bau_v0.9.pdf"/>
</Edasx:Document>
</Documents>

```

Bitte beachten Sie, alle aktuellen Dokumente und Hinweise unter  
[www.edas.org](http://www.edas.org)!