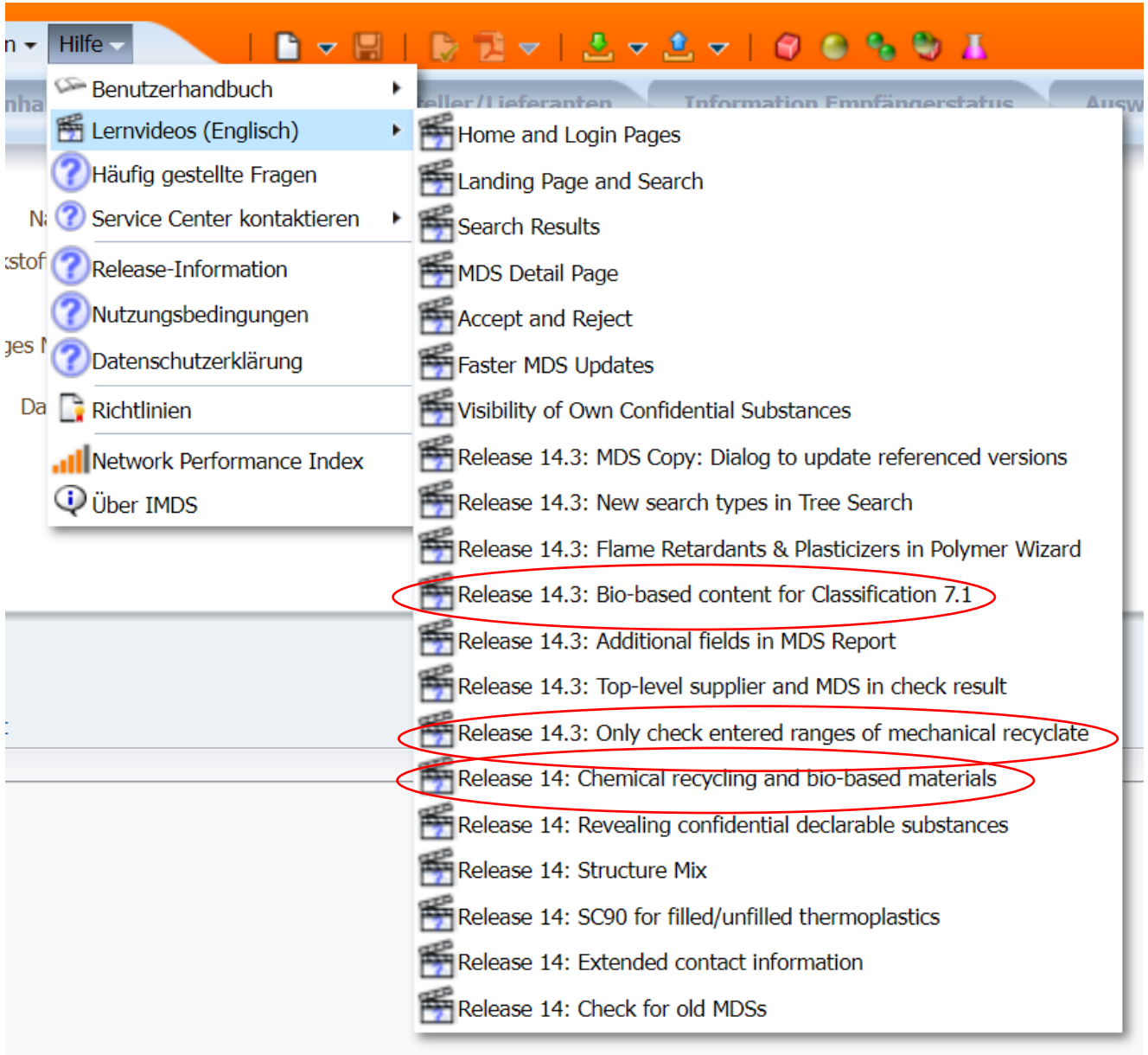


## Infos zu Rezyklaten im IMDS-System

### 1 IMDS Videos zum Thema

Diverse Videos zum Thema sind in Internet auf der Homepage des IMDS frei verfügbar.

[IMDS Information Pages - Video Viewer - IMDS Public Pages \(mdsystem.com\)](https://www.mdsystem.com/InformationPages-VideoViewer-IMDS-Public-Pages)

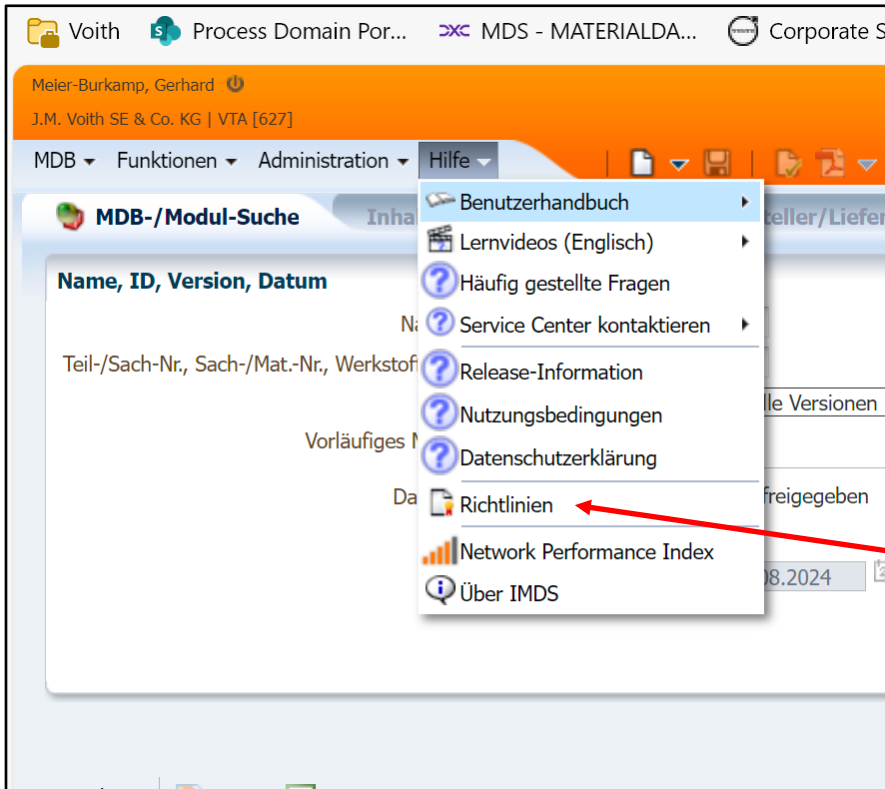


## 2 Anleitungen für Ersteller von MDB

Eine ausführliche schriftliche Anleitung zur Angabe von Rezyklatinformationen ist im IMDS unter Hilfe Richtlinien verfügbar (für angemeldete User).

Rezyklatinformationen werden ausschließlich in Werkstoff MDB angegeben. Die Pflicht zur Angabe liegt bei den Erstellern von Werkstoff MDB.

Lieferanten die Rückfragen haben sollen auf diese Richtlinien des IMDS-Committee verwiesen werden. Relevant für die Angabe von Rezyklaten ist die IMDS 025.



The screenshot shows the 'Richtlinien' page in the IMDS software. The page title is 'Richtlinien' and it includes a search bar and a date filter set to '28.08.2024'. Below is a table of guidelines with columns for 'Datum', 'Letzte Änderung', 'Nummer', 'Titel', 'Datum', and 'Download'. A red arrow points to the entry for IMDS 025.

Datum	Letzte Änderung	Nummer	Titel	Datum	Download
08.09.2003	06.09.2011	IMDS 010	deposited coatings	06.09.2011 -	010 [pdf] (deactivated) (Englisch)
26.02.2003	01.09.2022	IMDS 011	Plastic Material Compositions	01.09.2022 -	011 [pdf] (Englisch)
08.08.2004	01.09.2022	IMDS 012	Nonmetallic Coatings	01.09.2022 -	012 [pdf] (Englisch)
01.10.2003	06.09.2011	IMDS 013	Automotive Sealers and Adhesive Products	06.09.2011 -	013 [pdf] (deactivated) (Englisch)
03.09.2003	10.11.2017	IMDS 014	Thermoplastic Elastomer (TPE) Material Compositions	10.11.2017 -	014 [pdf] (deactivated) (Englisch)
23.04.2004	10.11.2017	IMDS 015	Automotive Lighting	10.11.2017 -	015 [pdf] (deactivated) (Englisch)
31.03.2004	10.11.2017	IMDS 017	Automotive Steering Systems	10.11.2017 -	017 [pdf] (deactivated) (Englisch)
17.02.2004	09.10.2020	IMDS 018	FRB Fibre Reinforced Plastic Products (Thermosets)	09.10.2020 -	018 [pdf] (deactivated) (Englisch)
20.11.2003	01.09.2022	IMDS 019	Automotive Glazing Parts	01.09.2022 -	019 [pdf] (Englisch)
23.09.2004	10.11.2017	IMDS 020	E/E (Electric/Electronic) components	10.11.2017 -	020 [pdf] (deactivated) (Englisch)
24.03.2005	26.11.2010	IMDS 021	Thermal systems	26.11.2010 -	021 [pdf] (deactivated) (Englisch)
20.04.2005	17.02.2011	IMDS 022	Spin-on Oil Filter	17.02.2011 -	022 [pdf] (deactivated) (Englisch)
15.02.2007	10.11.2017	IMDS 023	Change Management	10.11.2017 -	023 [pdf] (Englisch)
04.05.2023	01.08.2024	IMDS 025	"Preliminary" MDS during the Prototype Phase	01.08.2024 -	025 [pdf] (Englisch)
			Evaluate the recycled and bio-based content of materials		

Zusätzlich sind auch die grundsätzlichen Regeln zur Erstellung von Werkstoff MDB zu beachten, hier finden sich die nötigen Anleitungen in IMDS 001 und IMDS 001a.

Datum	Letzte Änderung	Nummer	Titel	Datum	Download
27.01.2003	21.06.2023	IMDS 001	General Structure	21.06.2023 -	001 [pdf] (Englisch)
16.02.2010	19.05.2021	IMDS 001a	General Structure Annex I	19.05.2021 -	001a [pdf] (Englisch)
26.02.2003	15.02.2007	IMDS 002	"Flat Bill of Material" (FBOM)	15.02.2007 -	002 [pdf] (deactivated) (Englisch)
01.10.2003	06.09.2011	IMDS 003	Rubber (Elastomer) Material Compositions	06.09.2011 -	003 [pdf] (deactivated) (Englisch)
26.02.2003	30.07.2020	IMDS 004	Textiles	30.07.2020 -	004 [pdf] (Englisch)
26.02.2003	10.11.2017	IMDS 005	Leather	10.11.2017 -	005 [pdf] (Englisch)
11.08.2004	15.10.2010	IMDS 006	Automotive Lubricants	15.10.2010 -	006 [pdf] (deactivated) (Englisch)
19.02.2003	01.09.2022	IMDS 007	Steel Flat Products (strips and sheets), Metallic Coated (hot-dipped or electrolytically)	01.09.2022 -	007 [pdf] (Englisch)
19.02.2003	01.09.2022	IMDS 008	Electroplated (electrolytically deposition) fasteners	01.09.2022 -	008 [pdf] (Englisch)
19.02.2003	10.11.2017	IMDS 009	Components with electrolytically deposited coatings	10.11.2017 -	009 [pdf] (deactivated) (Englisch)
08.09.2003	06.09.2011	IMDS 010	Plastic Material Compositions	06.09.2011 -	010 [pdf] (deactivated) (Englisch)
26.02.2003	01.09.2022	IMDS 011	Nonmetallic Coatings	01.09.2022 -	011 [pdf] (Englisch)
08.08.2004	01.09.2022	IMDS 012	Automotive Sealers and Adhesive Products	01.09.2022 -	012 [pdf] (Englisch)
01.10.2003	06.09.2011	IMDS 013	Thermoplastic Elastomer (TPE) Material	06.09.2011 -	013 [pdf] (deactivated) (Englisch)

Die obigen Datumsangaben beziehen sich darauf, wann eine freigegebene oder geänderte Richtlinie auf dieser Seite publiziert wurde. Leichte Abweichungen zu den Angaben in den PDF-Dateien sind daher möglich.

Wenn bei Lieferanten weiterer Bedarf an Unterstützung besteht bietet die Fa. IMDS-Professional Schulungen zum Thema an.

[Startseite | Material- und Produktkonformität \(imds-professional.com\)](https://www.imds-professional.com)

### 3 Durchführung einer Analyse zu Rezyklaten

Informationen zu Rezyklaten sind nur in Werkstoff-MDB enthalten. Voith stellt selbst keine Werkstoffe her. Deshalb erfolgt eine Auswertung zu Rezyklaten am einfachsten über ein Bauteil MDB.

#### 3.1.1 Auswahl Bauteil (oder Komponenten) MDB

##### Bauteil-MDB suchen

**Eingabe**

**Suche starten**

Typ	Benennung	Teil-/Sach-Nr.	ID / Version	Lieferant	Letztes Übermittlungs-Datum	SCIP Nr.	SCIP-Submission Nr.
	DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HTOR2-8,5	152.00187713BR	547465041 / 2	J.M. Voith SE & Co. KG   VTA	-	-	-

##### Bauteil MDB auswählen

**aus angezeigten Bauteil-MDB eines auswählen (Doppelklick)**

Typ	Benennung	Teil-/Sach-Nr.	ID / Version	Lieferant	Letztes Übermittlungs-Datum	SCIP Nr.	SCIP-Submission Nr.
	DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HTOR2-8,5	152.00187713BR	547465041 / 2	J.M. Voith SE & Co. KG   VTA	-	-	-

### 3.2 Auswertung der enthaltenen Werkstoffe

Analyse nach Klassifizierung. Angezeigte Liste als .xlsx Datei exportieren.

**Analysetyp & MDB**

Analysetyp: **Klassifizierung** (Analysetyp auswählen)

Typ: Teil (MDB)  
 ID-Version: 547465041 / 2  
 MDB-Lieferant: J.M. Voith SE & Co. KG | VTA  
 Name: DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5  
 Teil-/Sach-Nr.: 152.0018713BR  
 Gewicht: 348,61547431 kg

**MDB Gewicht**

Berechnung des Gewichts des obersten Knotens: 348,61547431 kg

Summe der errechneten Gewichte der Unterknoten (Basis für die Analyse): 0,8221657 kg  
 Summe der pos. Abweichungen der Unterknoten: 2,09114001 kg  
 Errechnetes Gewicht des obersten Knotens: 347,3465 kg

Weitere Daten des obersten Knotens (nicht relevant für die Analyse):  
 Gemessenes Einzelgewicht: 346 kg  
 Abweichung: 0,389 %

Ansicht: Export Filter: Appl. rel. subst.

Klassifizierung	Beschreibung	Prozent	Gewicht
1.1.1	unlegiert, niedriglegiert	35,111962295 %	122,405733894 kg
2.1.1	Aluminium Gußlegierungen	31,705706759 %	110,531 kg
1.2.2	Gußeisen mit Kugelgraphit / Vermiculargraphit	19,057421399 %	66,43712 kg
1.2.1	Gußeisen mit Lamellengraphit / Tempergußeisen	6,374358466 %	22,222 kg
1.1.2	hochlegiert	3,412493385 %	11,89648 kg
9.2	Schmierstoffe	1,714496487 %	5,97700006 kg
3.2	Kupferlegierungen	0,9893431 %	3,449003139 kg
2.1	Aluminium und Aluminiumlegierungen	0,633936289 %	2,21 kg
3.1	Kupfer (z.B. Kupferanteile der Kabelbäume)	0,362368357 %	1,263272166 kg
5.1.a	gefüllte Thermoplaste	0,186350018 %	0,649645 kg
2.1.2	Aluminium Knetlegierungen	0,115485407 %	0,4026 kg

Analyse Starten

Analyse nach Werkstoff. Angezeigte Liste als .xlsx Datei exportieren.

**Analysetyp & MDB**

Analysetyp: **Werkstoff** (Analysetyp auswählen)

Typ: Teil (MDB)  
 ID-Version: 547465041 / 2  
 MDB-Lieferant: J.M. Voith SE & Co. KG | VTA  
 Name: DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5  
 Teil-/Sach-Nr.: 152.0018713BR  
 Gewicht: 348,61547431 kg

**MDB Gewicht**

Berechnung des Gewichts des obersten Knotens: 348,61547431 kg

Summe der errechneten Gewichte der Unterknoten (Basis für die Analyse): 0,8221657 kg  
 Summe der pos. Abweichungen der Unterknoten: 2,09114001 kg  
 Errechnetes Gewicht des obersten Knotens: 347,3465 kg

Weitere Daten des obersten Knotens (nicht relevant für die Analyse):  
 Gemessenes Einzelgewicht: 346 kg  
 Abweichung: 0,389 %

Ansicht: Export Filter: Appl. rel. subst.

Klassifizierung	ID-Version	Werkstoff	Prozent	Gewicht
2.1.1	1367650 / 6	EN AC-Al Si10Mg(Cu)	16,379077869 %	57,1 kg
1.2.2	39296425 / 1	EN-GJS-400-15U	8,117826685 %	28,3 kg
2.1.1	131987349 / 1	AlSi10Mg(Cu)	5,604455751 %	19,538 kg
1.2.1	10678408 / 3	EN-GJL-250	3,960237286 %	13,806 kg
2.1.1	131987392 / 1	AlSi8Cu3	3,680272663 %	12,83 kg
1.1.2	22854 / 12	X5CrNi18-10	3,278110366 %	11,428 kg
1.1.1	13129 / 3	100Cr6	2,919011561 %	10,176126 kg
1.1.1	12595 / 2	C60	2,850590617 %	9,9376 kg
1.1.1	12880 / 3	C60E	2,672858977 %	9,318 kg
1.2.2	39296453 / 1	EN-GJS-500-7U	2,618931365 %	9,13 kg
1.1.1	13891 / 4	16MnCr5	2,610325895 %	9,1 kg
1.2.2	1589259 / 5	EN-GJS-400-15	2,552956095 %	8,9 kg
1.1.1	13784 / 4	18CrNiMo7-6	2,511076141 %	8,754 kg
1.2.1	247647727 / 1	EN-GJL-250	2,276146811 %	7,935 kg
1.1.1	36413098 / 4	42CrMo4	2,241438082 %	7,814 kg
1.1.1	36413098 / 3	42CrMo4	2,208737296 %	7,7 kg
2.1.1	1367650 / 5	EN AC-Al Si10Mg(Cu)	2,151367496 %	7,5 kg
1.2.2	269227877 / 1	EN-GJS-1050-6	2,065312796 %	7,2 kg
1.1.1	11830941 / 1	31CrMoV9	1,880295191 %	6,555 kg
9.2	318509726 / 1	Getriebeoel	1,710767433 %	5,964 kg
1.2.2	10678408 / 2	EN-GJL-250	1,464364142 %	5,105 kg
1.1.1	13784 / 3	18CrNiMo7-6	1,437113487 %	5,01 kg
1.2.2	246486053 / 1	EN-GJS-500-7	1,355361572 %	4,725 kg

Anzahl der gefundenen Datensätze: 360

Analyse Starten

Liste enthält die 360 Werkstoffe, die in diesen Bauteil-MDB enthalten sind. Liste ebenfalls exportieren.

### 3.3 Anzeige von Werkstoffdaten

Wechsel auf das Blatt „Inhaltsstoffe“ und Start der „Baumsuche“.

The screenshot shows the MATERIA software interface. The top navigation bar includes tabs for 'Teile-Suche', 'Inhaltsstoffe', 'Angaben zum Hersteller/Lieferanten', 'Information Empfängerstatus', 'Auswertungen', and 'MDB-Anfrage'. The 'Inhaltsstoffe' tab is active. A search filter 'GADSL' is applied. The left pane shows a tree structure of components under 'DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5'. The right pane displays details for the selected material, including general information, data, and weights. Red arrows point to the search icon and the 'Allgemeine Informationen' section.

**Details**

**Allgemeine Informationen**

Typ Teil (eigenes MDB)

ID / Version 547465041 / 2

Node-ID 564974793

Anzahl der Knoten 8260

MDB-Lieferant J.M. Voith SE & Co. KG | VTA

Benennung DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5

Teil-/Sach-Nr. 152.00187713BR

Vorläufiges MDB Nein

Mehrere Lieferanten Nein

**Daten**

Erstellungsdatum 24.11.2015

Prüf-/Freigabedatum 12.12.2016

**Anzahl und Gewichte**

Gemessenes Einzelgewicht 346,0 kg

Errechnetes Einzelgewicht 347,3465 kg

Abweichung 0,389%

**SCIP**

SCIP Nr. -

SCIP-Submission Nr. -

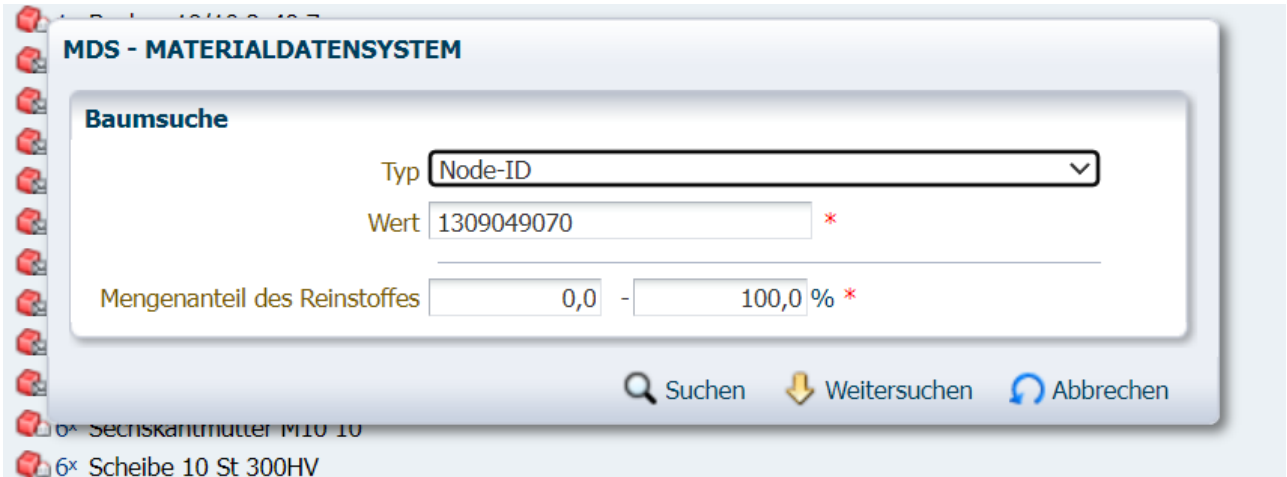
Produktion in der Europäischen Union -

Artikel-Kategorie -

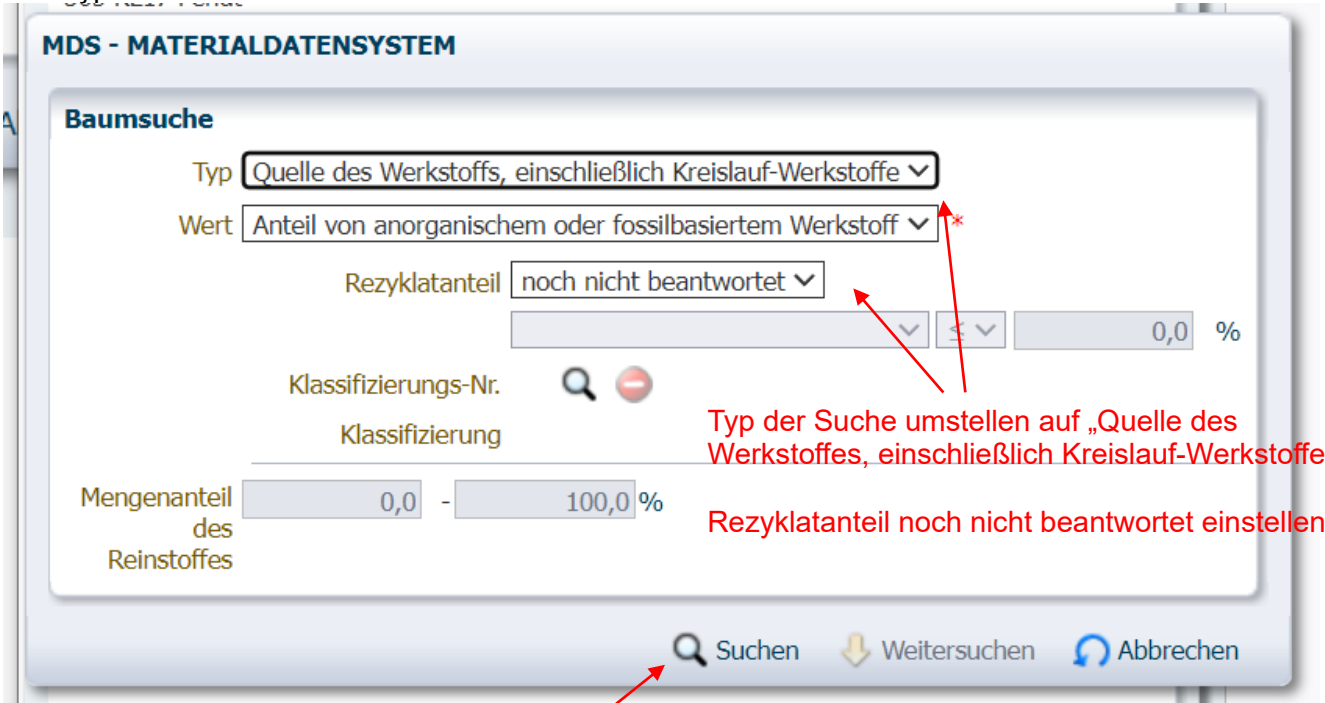
SVHC Safe Use Instructions erforderlich

Auf der obersten Ebene der Baumstruktur die „Baumsuche“ starten.

Es öffnet sich die Baumsuche.



Suchtyp einstellen und Suche starten



Anzeige von Werkstoff mit nicht beantworteter Angabe zu Rezyklaten im Strukturbaum.

The screenshot shows the MATERIAL DATA SYSTEM interface. The search filter is set to 'GADSL'. The left sidebar shows a tree view of components, with '852,0g Getriebeoel' selected. The main area displays details for this material, including 'Allgemeine Informationen', 'Daten', 'Anzahl und Gewichte', 'Werkstoff-Information', and 'SVHC/GADSL Gehalt'. A 'Baumsuche' dialog is open, showing search criteria for 'Quelle des Werkstoffs, einschließlich Kreislauf-Werkstoffe' and 'Rezyklatanteil' set to 'noch nicht beantwortet'. The 'Weitersuchen' button is highlighted with a red arrow.

**Allgemeine Informationen**

Typ	Werkstoff (empfangenes MDB)
ID / Version	318509726 / 1
Node-ID	318551794
MDB-Lieferant	Shell Deutschland GmbH
Name	Getriebeoel
Handelsname	Shell Spirax S6 ATF VM
Interne Werkst.-Nr.	H00.053281
Vorläufiges MDB	Nein

**Daten**

Erstellungsdatum	28.08.2012
Freigabedatum	29.08.2012
Prüfdatum	28.08.2012

**Anzahl und Gewichte**

Gewicht	852,0 g
---------	---------

**Werkstoff-Information**

Std. Werkst.-Nr.	-
Symbol	-
Klassifizierung	9.2 Schmie
SCIP Material Category	-
Additional Material Characteristics	-
Normen / Standards	-
Lieferant	-

**Quelle des Werkstoffs, einschließlich Kreislauf-Werkstoffe**

Enthält der Werkstoff Rezyklat?	noch nicht beantwortet
Chemisch (Produktionsabfälle)	-
Chemisch (Altmaterialien)	-
Zertifiziert nach	-

Mit Weitersuchen den nächsten Werkstoff anzeigen lassen



### 3.4 Information zur Verknüpfung der Werkstoff-MDB

Weitere Informationen zum Bauteil-MDB in dem der Werkstoff verknüpft ist erhält man, wenn der übergeordnete Knoten angewählt wird.

The screenshot shows the MDS software interface. On the left is a tree view of components under 'DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5'. The selected component is '7x Getriebeoel Ölbefüllung'. The details panel on the right shows the following information:

- Allgemeine Informationen:**
  - Typ: Teil (eigenes MDB)
  - ID / Version: 119536261 / 1
  - Node-ID: 119536261
  - MDB-Lieferant: J.M. Voith SE & Co. KG | VTA (indicated by a red arrow)
  - Benennung: Getriebeoel Ölbefüllung
  - Teil-/Sach-Nr.: H00.053281
  - Vorläufiges MDB: Nein
  - Mehrere Lieferanten: Nein
- Daten:**
  - Erstellungsdatum: 24.09.2009
  - Prüf-/Freigabedatum: 10.03.2014
- Anzahl und Gewichte:**
  - Anzahl: 7
  - Gemessenes Einzelgewicht: 852,0 g
  - Errechnetes Einzelgewicht: 852,0 g
  - Abweichung: 0,0%
- SCIP:**
  - SCIP Nr.: -
  - SCIP-Submission Nr.: -
  - Produktion in der Europäischen Union: -
  - Artikel-Kategorie: -
  - SVHC Safe Use Instructions erforderlich: -

At the bottom right, there is a 'Baumsuche' (Tree Search) dialog box with the following fields:

- Typ: Quelle des Werkstoffs, einschließlich Kreislauf-Werkstoffe
- Wert: Anteil von anorganischem oder fossilbasiertem Werkstoff \*
- Rezyklatanteil: noch nicht beantwortet
- Klassifizierungs-Nr. (with search icon)
- Klassifizierung
- Mengenanteil des Reinstoffes: 0,0 - 100,0%

Buttons at the bottom of the dialog: Suchen, Weitersuchen (indicated by a red arrow), Abbrechen.

Die Baumsuche kann fortgesetzt werden

This is a close-up of the 'Baumsuche' dialog box. It shows the search criteria and the 'Weitersuchen' button, which is highlighted with a red arrow and the text 'Fortsetzen der Baumsuche'.

Die Ergebnisse aus den Werkstoff-MDB müssen händisch (copy/paste) in die exportierte Werkstoffliste übertragen werden.

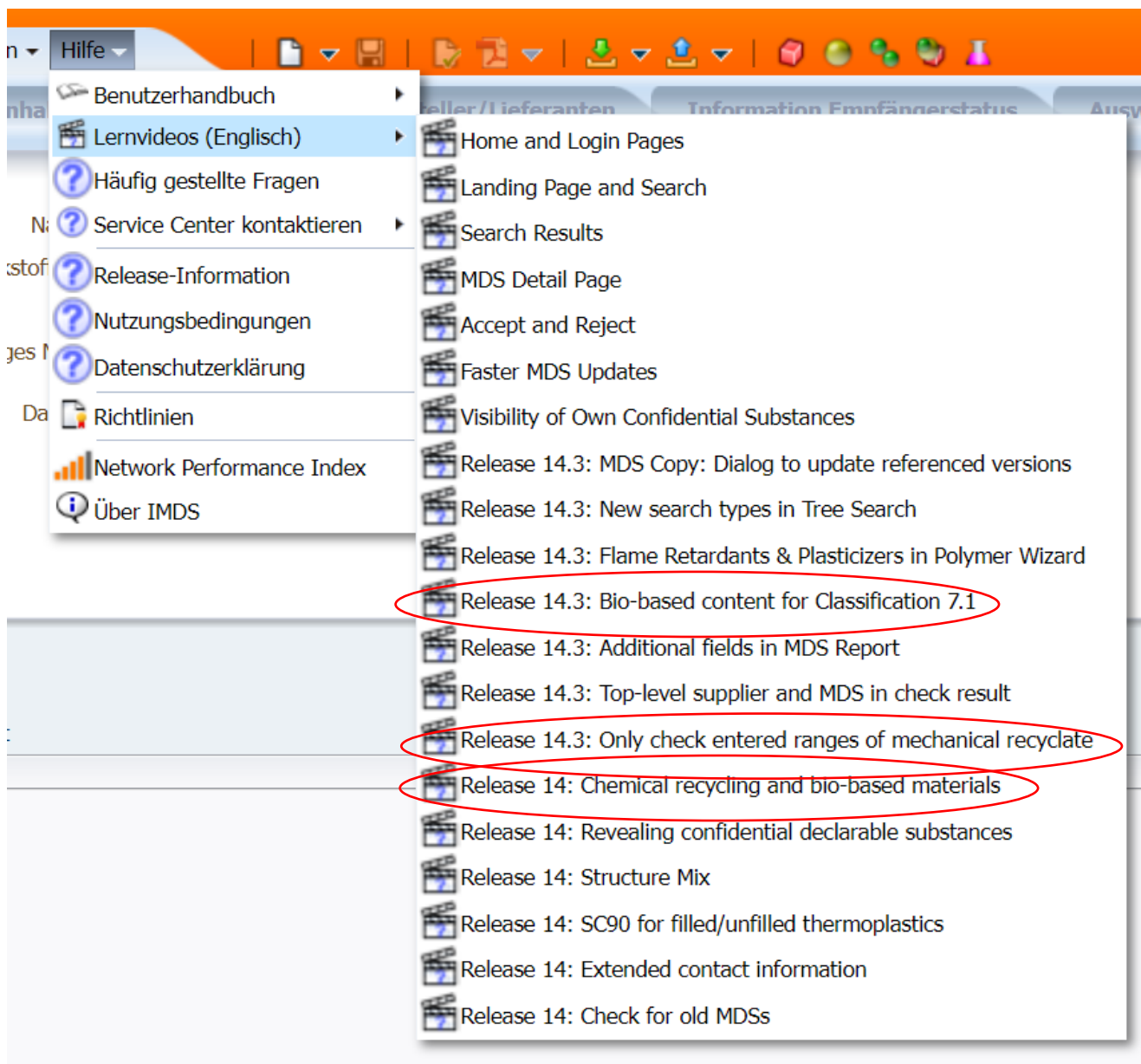
Bei Werkstoff-MDB die von mehreren Werkstoff-Herstellern genutzt werden kann es vorkommen das ein Werkstoff unter der exakt gleichen MDB-ID einmal Rezyklat enthält und einmal nicht.

# Information on recyclates in the IMDS system

## 1 IMDS videos on the topic

Various videos on the subject are freely available on the IMDS homepage.

[IMDS Information Pages - Video Viewer - IMDS Public Pages \(mdsystem.com\)](https://www.mdsystem.com/IMDS-Information-Pages-Video-Viewer-IMDS-Public-Pages)

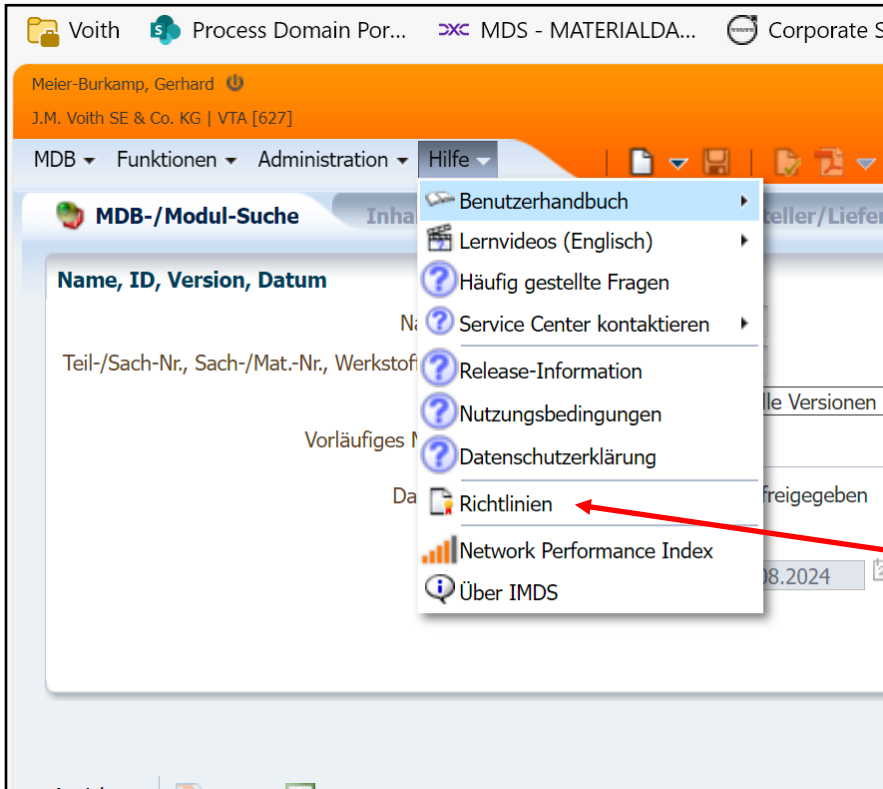


## 2 Instructions for MDB Creators

Detailed written instructions on how to provide recycle information are available in IMDS under Help Guidelines (for registered users).

Recyclate information is only provided in material MDSs. The obligation to provide this information lies with the creators of the material MDSs.

Suppliers who have queries should refer to these guidelines of the IMDS Committee. IMDS 025 is relevant for the declaration of recyclates.



The screenshot shows the 'Richtlinien' (Guidelines) page in the IMDS software. The page displays a table of guidelines with columns for Datum, Letzte Änderung, Nummer, Titel, Datum, and Download. A red arrow points to the IMDS 025 entry.

Datum	Letzte Änderung	Nummer	Titel	Datum	Download
08.09.2003	06.09.2011	IMDS 010	deposited coatings Plastic Material Compositions	06.09.2011 -	010 [pdf] (deactivated) (Englisch)
26.02.2003	01.09.2022	IMDS 011	Nonmetallic Coatings	01.09.2022 -	011 [pdf] (Englisch)
08.08.2004	01.09.2022	IMDS 012	Automotive Sealers and Adhesive Products	01.09.2022 -	012 [pdf] (Englisch)
01.10.2003	06.09.2011	IMDS 013	Thermoplastic Elastomer (TPE) Material Compositions	06.09.2011 -	013 [pdf] (deactivated) (Englisch)
03.09.2003	10.11.2017	IMDS 014	Automotive Lighting	10.11.2017 -	014 [pdf] (deactivated) (Englisch)
23.04.2004	10.11.2017	IMDS 015	Automotive Steering Systems	10.11.2017 -	015 [pdf] (deactivated) (Englisch)
31.03.2004	10.11.2017	IMDS 017	FRB Fibre Reinforced Plastic Products (Thermosets)	10.11.2017 -	017 [pdf] (deactivated) (Englisch)
17.02.2004	09.10.2020	IMDS 018	Automotive Glazing Parts	09.10.2020 -	018 [pdf] (deactivated) (Englisch)
20.11.2003	01.09.2022	IMDS 019	E/E (Electric/Electronic) components	01.09.2022 -	019 [pdf] (Englisch)
23.09.2004	10.11.2017	IMDS 020	Thermal systems	10.11.2017 -	020 [pdf] (deactivated) (Englisch)
24.03.2005	26.11.2010	IMDS 021	Spin-on Oil Filter	26.11.2010 -	021 [pdf] (deactivated) (Englisch)
20.04.2005	17.02.2011	IMDS 022	Change Management	17.02.2011 -	022 [pdf] (deactivated) (Englisch)
15.02.2007	10.11.2017	IMDS 023	"Preliminary" MDS during the Prototype Phase	10.11.2017 -	023 [pdf] (Englisch)
04.05.2023	01.08.2024	IMDS 025	Evaluate the recycled and bio-based content of materials	01.08.2024 -	025 [pdf] (Englisch)

In addition, the basic rules for creating material MDBs must also be observed; the necessary instructions can be found in IMDS 001 and IMDS 001a.

MDS - MATERIALDATENSYSTEM

Richtlinien

Version: Neueste Versionen anzeigen | 28.08.2024 | Anzeigen

Datum	Letzte Änderung	Nummer	Titel	Datum	Download
27.01.2003	21.06.2023	IMDS 001	General Structure	21.06.2023 -	001 [pdf] (Englisch)
16.02.2010	19.05.2021	IMDS 001a	General Structure Annex I	19.05.2021 -	001a [pdf] (Englisch)
26.02.2003	15.02.2007	IMDS 002	"Flat Bill of Material" (FBOM)	15.02.2007 -	002 [pdf] (deactivated) (Englisch)
01.10.2003	06.09.2011	IMDS 003	Rubber (Elastomer) Material Compositions	06.09.2011 -	003 [pdf] (deactivated) (Englisch)
26.02.2003	30.07.2020	IMDS 004	Textiles	30.07.2020 -	004 [pdf] (Englisch)
26.02.2003	10.11.2017	IMDS 005	Leather	10.11.2017 -	005 [pdf] (Englisch)
11.08.2004	15.10.2010	IMDS 006	Automotive Lubricants	15.10.2010 -	006 [pdf] (deactivated) (Englisch)
19.02.2003	01.09.2022	IMDS 007	Steel Flat Products (strips and sheets), Metallic Coated (hot-dipped or electrolytically)	01.09.2022 -	007 [pdf] (Englisch)
19.02.2003	01.09.2022	IMDS 008	Electroplated (electrolytically deposition) fasteners	01.09.2022 -	008 [pdf] (Englisch)
19.02.2003	10.11.2017	IMDS 009	Components with electrolytically deposited coatings	10.11.2017 -	009 [pdf] (deactivated) (Englisch)
08.09.2003	06.09.2011	IMDS 010	Plastic Material Compositions	06.09.2011 -	010 [pdf] (deactivated) (Englisch)
26.02.2003	01.09.2022	IMDS 011	Nonmetallic Coatings	01.09.2022 -	011 [pdf] (Englisch)
08.08.2004	01.09.2022	IMDS 012	Automotive Sealers and Adhesive Products	01.09.2022 -	012 [pdf] (Englisch)
01.10.2003	06.09.2011	IMDS 013	Thermoplastic Elastomer (TPE) Material Compositions	06.09.2011 -	013 [pdf] (deactivated) (Englisch)

Die obigen Datumsangaben beziehen sich darauf, wann eine freigegebene oder geänderte Richtlinie auf dieser Seite publiziert wurde. Leichte Abweichungen zu den Angaben in den PDF-Dateien sind daher möglich.

Schließen

If suppliers require further support, IMDS-Professional offers training on the topic.  
[Home | Material and product conformity \(imds-professional.com\)](http://imds-professional.com)

### 3 Conducting an analysis of recyclates

Information on recyclates is only contained in the material MDB. Voith does not manufacture any materials itself. Therefore, the easiest way to evaluate recyclates is via a component MDB.

#### 3.1.1 Selection of component (or components) MDB

##### Search for component MDB

The screenshot shows the SAP Material Data Browser (MDB) search interface. The search criteria are filled with '152.001877\*'. The search results table shows one entry: 'DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HTOR2-8,5'. A red arrow labeled 'Input' points to the search criteria, and another red arrow labeled 'search' points to the search button.

Typ	Benennung	Teil-/Sach-Nr.	ID / Version	Lieferant	Letztes Übermittlungs-Datum	SCIP Nr.	SCIP-Submission Nr.
	DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HTOR2-8,5	152.00187713BR	547465041 / 2	J.M. Voith SE & Co. KG   VTA	-	-	-

##### Select component MDB

The screenshot shows the SAP Material Data Browser (MDB) search interface. The search criteria are filled with '152.001877\*'. The search results table shows one entry: 'DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HTOR2-8,5'. A red arrow points to the entry in the table.

Typ	Benennung	Teil-/Sach-Nr.	ID / Version	Lieferant	Letztes Übermittlungs-Datum	SCIP Nr.	SCIP-Submission Nr.
	DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HTOR2-8,5	152.00187713BR	547465041 / 2	J.M. Voith SE & Co. KG   VTA	-	-	-

Select one of the shown entries

### 3.2 evaluation of the materials contained

Analysis by classification. Export displayed list as .xlsx file.

**Choose type of analysis** (points to 'Klassifizierung' dropdown)

**Start analysis** (points to 'Analyse' button)

Klassifizierung	Beschreibung	Prozent	Gewicht
1.1.1	unlegiert, niedriglegiert	35,111962295 %	122,405733894 kg
2.1.1	Aluminium Gußlegierungen	31,705706759 %	110,531 kg
1.2.2	Gußeisen mit Kugelgraphit / Vermiculargraphit	19,057421399 %	66,43712 kg
1.2.1	Gußeisen mit Lamellengraphit / Tempergußeisen	6,374358466 %	22,222 kg
1.1.2	hochlegiert	3,412493385 %	11,89648 kg
9.2	Schmierstoffe	1,714496487 %	5,97700006 kg
3.2	Kupferlegierungen	0,9893431 %	3,449003139 kg
2.1	Aluminium und Aluminiumlegierungen	0,633936289 %	2,21 kg
3.1	Kupfer (z.B. Kupferanteile der Kabelbäume)	0,362368357 %	1,263272166 kg
5.1.a	gefüllte Thermoplaste	0,186350018 %	0,649645 kg
2.1.2	Aluminium Knetlegierungen	0,115485407 %	0,4026 kg

Analysis by material. Export displayed list as .xlsx file.

**Choose type of analysis** (points to 'Werkstoff' dropdown)

**Start analysis** (points to 'Analyse' button)

Klassifizierung	ID-Version	Werkstoff	Prozent	Gewicht
2.1.1	1367650 / 6	EN AC-Al Si10Mg(Cu)	16,379077869 %	57,1 kg
1.2.2	39296425 / 1	EN-GJS-400-15U	8,117826685 %	28,3 kg
2.1.1	131987349 / 1	AlSi10Mg(Cu)	5,604455751 %	19,538 kg
1.2.1	10678408 / 3	EN-GJL-250	3,960237286 %	13,806 kg
2.1.1	131987392 / 1	AlSi8Cu3	3,680272663 %	12,83 kg
1.1.2	22854 / 12	X5CrNi18-10	3,278110366 %	11,428 kg
1.1.1	13129 / 3	100Cr6	2,919011561 %	10,176126 kg
1.1.1	12595 / 2	C60	2,850590617 %	9,9376 kg
1.1.1	12880 / 3	C60E	2,672858977 %	9,318 kg
1.2.2	39296453 / 1	EN-GJS-500-7U	2,618931365 %	9,13 kg
1.1.1	13891 / 4	16MnCr5	2,610325895 %	9,1 kg
1.2.2	1589259 / 5	EN-GJS-400-15	2,552956095 %	8,9 kg
1.1.1	13784 / 4	18CrNiMo7-6	2,511076141 %	8,754 kg
1.2.1	247647727 / 1	EN-GJL-250	2,276146811 %	7,935 kg
1.1.1	36413098 / 4	42CrMo4	2,241438082 %	7,814 kg
1.1.1	36413098 / 3	42CrMo4	2,208737296 %	7,7 kg
2.1.1	1367650 / 5	EN AC-Al Si10Mg(Cu)	2,151367496 %	7,5 kg
1.2.2	269227877 / 1	EN-GJS-1050-6	2,065312796 %	7,2 kg
1.1.1	11830941 / 1	31CrMoV9	1,880295191 %	6,555 kg
9.2	318509726 / 1	Getriebeoel	1,710767433 %	5,964 kg
1.2.2	10678408 / 2	EN-GJL-250	1,464364142 %	5,105 kg
1.1.1	13784 / 3	18CrNiMo7-6	1,437113487 %	5,01 kg
1.2.2	246486053 / 1	EN-GJS-500-7	1,355361572 %	4,725 kg

Anzahl der gefundenen Datensätze: 360

List contains the 360 materials contained in this component MDS. Export list as well.

### 3.3 display of material data

Switch to the “Ingredients” sheet and start the “tree search”.

The screenshot displays the MATERIA software interface. At the top, the user is identified as Meier-Burkamp, Gerhard, and the company as J.M. Voith SE & Co. KG | VTA [627]. The main navigation bar includes tabs for 'Teile-Suche', 'Inhaltsstoffe', 'Angaben zum Hersteller/Lieferanten', 'Information Empfängerstatus', 'Auswertungen', and 'MDB-Anfrage'. A search filter 'GADSL' is active. The left sidebar shows a tree structure of material components, with 'DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5' selected. The right pane shows details for this component, including general information, data, and weights. Red arrows point to the search icon and the 'Allgemeine Informationen' section, with labels 'Start search' and 'General information to selected entry' respectively.

**General information to selected entry**

Allgemeine Informationen	
Typ	Teil (eigenes MDB)
ID / Version	547465041 / 2
Node-ID	564974793
Anzahl der Knoten	8260
MDB-Lieferant	J.M. Voith SE & Co. KG   VTA
Benennung	DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5
Teil-/Sach-Nr.	152.00187713BR
Vorläufiges MDB	Nein
Mehrere Lieferanten	Nein

**Start search**

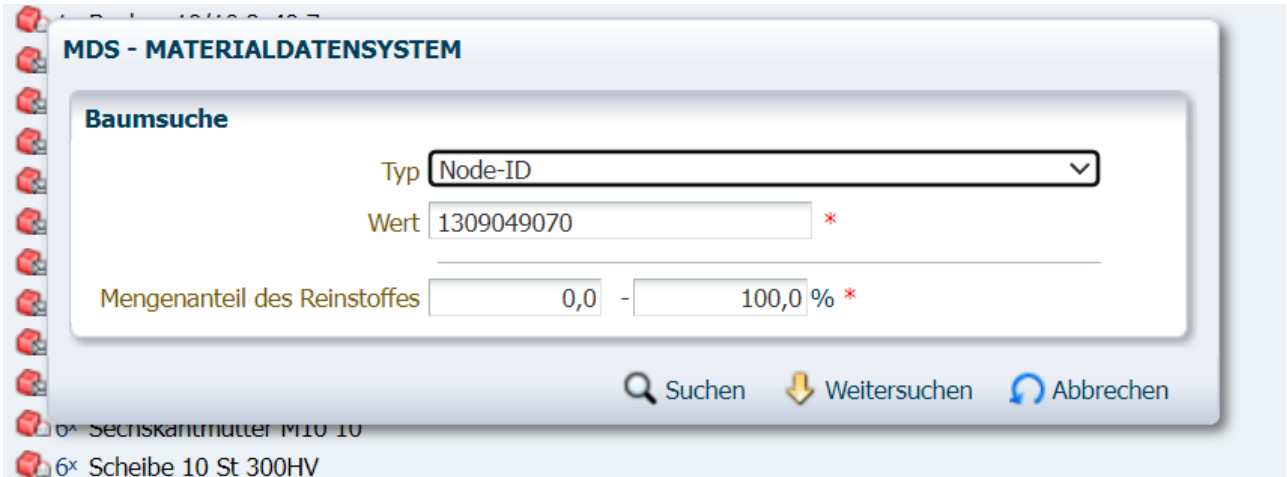
Daten	
Erstellungsdatum	24.11.2015
Prüf-/Freigabedatum	12.12.2016

Anzahl und Gewichte	
Gemessenes Einzelgewicht	346,0 kg
Errechnetes Einzelgewicht	347,3465 kg
Abweichung	0,389%

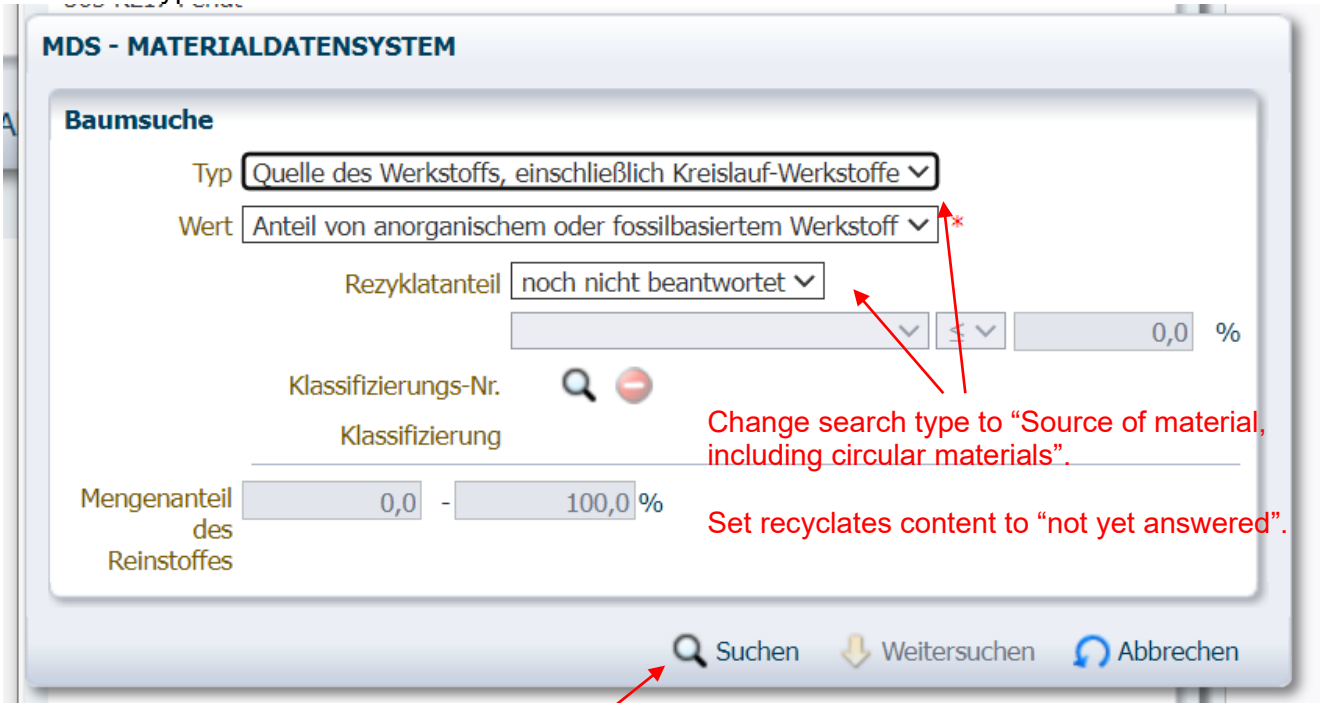
SCIP	
SCIP Nr.	-
SCIP-Submission Nr.	-
Produktion in der Europäischen Union	-
Artikel-Kategorie	-
SVHC Safe Use Instructions erforderlich	-

Start the “tree search” at the top level of the tree structure.

The tree search opens.



Set search type and start search





Display of material with unanswered information on recyclates in the structure tree.

The screenshot shows the MATERIAL DATA SYSTEM interface. On the left is a structure tree with a filter 'GADSL'. The main area displays details for a material entry. A red arrow points to the 'Allgemeine Informationen' section, which includes fields like 'Typ', 'ID / Version', 'Node-ID', 'MDB-Lieferant', 'Name', 'Handelsname', 'Interne Werkst.-Nr.', and 'Vorläufiges MDB'. Below this is the 'Daten' section with dates for 'Erstellungsdatum', 'Freigabedatum', and 'Prüfdatum'. The 'Anzahl und Gewichte' section shows a weight of 852,0 g. The 'Werkstoff-Information' section lists 'Std. Werkst.-Nr.', 'Symbol', 'Klassifizierung', 'SCIP Material Category', 'Additional Material Characteristics', 'Normen / Standards', and 'Lieferant'. The 'SVHC/GADSL Gehalt' section is also visible. A 'Baumsuche' dialog box is open, showing search criteria for 'Rezyklatanteil' and 'Mengenanteil des Reinstoffes'. A red arrow points to the 'Weitersuchen' button in this dialog. At the bottom of the interface, a message states: 'Das Modul/MDB kann nicht bearbeitet werden, da es sich um eine Vollversion (2) handelt.'

Continue searching to display the next material

### 3.4 Information on linking the material MDS

Further information about the component MDS in which the material is linked can be obtained by selecting the parent node.

The screenshot shows the SAP MDS interface. On the left, a tree view displays a hierarchy of components for 'DIWA-Getriebe MBB 864.5 D4HT0R2-8,5'. The selected node is '7x Getriebeöl Ölbefüllung'. The right pane shows details for this material, including general information, data, and SCIP data. A red arrow points to the 'MDB-Lieferant' field, which is 'J.M. Voith SE & Co. KG | VTA', with the text 'General information to selected entry' next to it.

Allgemeine Informationen	
Typ	Teil (eigenes MDB)
ID / Version	119536261 / 1
Node-ID	119536261
MDB-Lieferant	J.M. Voith SE & Co. KG   VTA
Benennung	Getriebeöl Ölbefüllung
Teil-/Sach-Nr.	H00.053281
Vorläufiges MDB	Nein
Mehrere Lieferanten	Nein

Daten	
Erstellungsdatum	24.09.2009
Prüf-/Freigabedatum	10.03.2014

Anzahl und Gewichte	
Anzahl	7
Gemessenes Einzelgewicht	852,0 g
Errechnetes Einzelgewicht	852,0 g
Abweichung	0,0%

SCIP	
SCIP Nr.	-
SCIP-Submission Nr.	-
Produktion in der Europäischen Union	-
Artikel-Kategorie	-
SVHC Safe Use Instructions erforderlich	-

The tree search can continue

The screenshot shows the 'Baumsuche' dialog box in SAP MDS. It contains search criteria for material classification, including 'Typ', 'Wert', 'Rezyklatanteil', 'Klassifizierungs-Nr.', and 'Mengenanteil des Reinstoffes'. A red arrow points to the 'Weitersuchen' button, with the text 'Continue tree search' next to it.

The results from the material MDS must be transferred manually ( copy / paste ) into the exported material list.

For material MDSs that are used by multiple material manufacturers, it can happen that a material under the exact same MDS ID contains recycled material in one case and not in another.