



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

## Content

1	Purpose / Objective– Zweck/Zielsetzung .....	3
2	Scope – Anwendungsbereich .....	3
3	Term Definition – Begriffsdefinition .....	5
3.1	Regulation (EC) No. 1907/2006 – REACH Verordnung 1907/2006/EG .....	5
3.2	GADSL Reference List – GADSL .....	5
3.3	Conflict Minerals – Konfliktmineralien .....	6
3.4	Cobalt - Kobalt .....	7
3.5	MICA – Glimmer .....	7
3.6	California Proposition 65 (Prop 65) .....	8
3.7	SCIP Database – SCIP Datenbank .....	8
3.8	TSCA .....	9
3.9	REGULATION (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants - Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe .....	9
4	Co-applicable documents – Mitgeltende Unterlagen .....	10
5	General responsibility for the environment, environmentally friendly production and products – Allgemeine Umweltverantwortung, umweltfreundliche Produktion und Produkte .....	11
6	Information obligations of the supplier - Informationspflichten des Lieferanten .....	11
7	Restrictions in material selection for components and production processes - Restriktionen bei der Materialauswahl für Bauteile und Fertigungsprozesse .....	12
7.1	General – Allgemein .....	12
7.2	Regulation (EC) No. 1907/2006 – REACH Verordnung 1907/2006/EG .....	13
7.3	GADSL .....	13
7.4	SCIP Database – SCIP Datenbank .....	14
7.5	Conflict Minerals - Konfliktmineralien .....	14
7.6	Cobalt reporting – Kobalt Reporting .....	15
7.7	California Proposition 65 .....	17
7.8	Further requirements – Weitere Anforderungen .....	18
8	Further regulations – Weitere Festlegungen .....	20



# QUALITY REGULATION – QUALITÄTSVORSCHRIFT

QV 800-01      Version 12

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umwelt-  
bedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

[QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe](#)

8.1	Requirement for Material Data Sheets (MDB) in IMDS - <a href="#">Anforderung an Materialdatenblätter (MDB) im IMDS</a> .....	20
9	Change register – <a href="#">Änderungsverzeichnis</a> .....	22
10	Distribution – <a href="#">Verteiler</a> .....	22
11	Approval .....	22
12	Supplements – <a href="#">Anlagen</a> .....	22



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

## 1 Purpose / Objective – Zweck/Zielsetzung

This QV refers to applicable laws and further requirements regarding substance prohibitions and restrictions. Depending on the rating and the hazard potential of such hazardous substances there are declaration obligations that will be specified in more detail.

The objective of this regulation is to provide an overview of regulations on prohibited substances or substances to be avoided that must not be contained or should not be contained in ZKW products.

Diese QV verweist auf geltende Gesetze und weitere Vorgaben hinsichtlich Stoffverbote und –beschränkungen. Abhängig von der Einstufung und dem Gefährdungspotential dieser umweltbedenklichen Substanzen, bestehen Deklarationsverpflichtungen, die näher spezifiziert werden.

Ziel dieser Vorschrift ist die Übersicht von Regelungen zu verbotenen oder zu vermeidenden Stoffen die in ZKW Produkten nicht enthalten sein dürfen bzw. enthalten sein sollen.

## 2 Scope – Anwendungsbereich

With regard to the avoidance of contaminants, the saving of resources and recycling, this QV deals with materials, preparations or mixtures that are integrated into ZKW products, are used as operating material or are used during the application of the product or its repair/maintenance or develop during these processes. Suppliers are required to comply with this guideline, as well as communicate and ensure compliance throughout the supply chain.

The subject "corrosive gas emission" is not part of this regulation but is regulated by country-specific legislation and directives.

The quality regulation "hazardous substances" deals with materials that have been proven to contain or potentially contain contaminants. In this context it is of no importance whether the undesired substances have been introduced as additives or contaminants or develop at a later point in time.

Im Hinblick auf Schadstoffvermeidung, Ressourcenschonung und Wiederverwertung betrachtet diese QV Stoffe, Zubereitungen oder Mischungen, die in ZKW - Produkten verbaut werden, als Betriebsstoffe Anwendung finden oder bei der Nutzung des Produktes, seiner Reparatur/Wartung zum Einsatz kommen oder entstehen. Somit ist diese Qualitätsvorschrift an allen Standorten der ZKW Group anzuwenden. Die Lieferanten sind zur Einhaltung dieser Richtlinie verpflichtet, sowie die Kommunikation und Sicherstellung der Einhaltung in der Lieferkette.

Die Thematik „Schadgasemission“ ist nicht Bestandteil dieser Vorschrift, sie wird durch länderspezifische Gesetze und Richtlinien reglementiert.

Die Qualitätsvorschrift "Umweltbedenkliche Substanzen" befasst sich mit Materialien, wenn sie nachweislich oder potentiell Schadstoffe enthalten. Es ist in diesem Zusammenhang ohne Belang, ob die unerwünschten Stoffe als Zusätze oder als Verunreinigungen eingebracht wurden, oder zu einem späteren Zeitpunkt entstehen.



QUALITY REGULATION –  
QUALITÄTSVORSCHRIFT

QV 800-01      Version 12

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umwelt-  
bedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

[QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe](#)

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

### 3 Term Definition – Begriffsdefinition

#### 3.1 Regulation (EC) No. 1907/2006 – REACH Verordnung 1907/2006/EG

The regulation is an EU chemicals regulation, which came into force on 1 June 2007. This regulation concerns the registration, evaluation, authorization and restriction of chemicals. It is equally and directly valid in all member states. Every manufacturer or importer who wants to place his substances on the market that fall within the scope of REACH must have an own registration number for these substances. The substances on the candidate list must also be taken into account.

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

Die Verordnung ist eine EU-Chemikalienverordnung, welche am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist. Hierbei handelt es sich um die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien. Diese Verordnung besitzt gleichermaßen und unmittelbar in allen Mitgliedsstaaten Gültigkeit. Jeder Hersteller oder Importeur, der seine Stoffe in Verkehr bringen will, die in den Geltungsbereich von REACH fallen, muss für diese Stoffe eine eigene Registrierungsnummer besitzen. Es müssen ebenso die Stoffe auf der Kandidatenliste berücksichtigt werden.

Link zur SVHC-Kandidatenliste:

[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

#### 3.2 GADSL Reference List – GADSL

The Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) contains substance bans and declaration obligations and serves as a tool for implementing further measures. This list is revised annually by the Global Automotive Stakeholder Group.

All substances in the GADSL Reference List (<http://www.gadsl.org/>)

Die Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) enthält Stoffverbote sowie Deklarationspflichten und dient als Hilfsmittel zur Umsetzung von weiteren Maßnahmen. Diese Liste wird jährlich durch die Global Automotive Stakeholder Group überarbeitet.

Alle in der GADSL – Liste enthaltenen Stoffe (<http://www.gadsl.org/>)

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

### 3.3 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020) – [Strahlenschutzgesetz 2020 \(StrSchG 2020\)](#)

The Radiation Protection Act is the legal regulation applicable in Austria concerning the protection of persons, including their offspring, as well as the environment with regard to the long-term protection of human health from the dangers of ionizing radiation. In addition, this law aims to ensure a high level of nuclear safety and the responsible and safe disposal of spent fuel and radioactive waste.

Link for further information: <https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20011197>

Das Strahlenschutzgesetz ist die in Österreich geltende Rechtsvorschrift bzgl. des Schutzes von Personen, einschließlich ihrer Nachkommenschaft, sowie der Umwelt im Hinblick auf einen langfristigen Schutz der menschlichen Gesundheit vor Gefahren durch ionisierende Strahlung. Zusätzlich zielt dieses Gesetz auf die Gewährleistung eines hohen Maßes an nuklearer Sicherheit sowie die verantwortungsvolle und sichere Entsorgung von abgebrannten Brennelementen und radioaktiven Abfällen ab.

Link für weitere Information: <https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20011197>

### 3.4 Conflict Minerals – [Konfliktminerale](#)

The term "conflict minerals" is used to describe certain minerals such as gold, wolframite, cassiterite, columbite-tantalite and their derivative metals, which include tin, tungsten, tantalum and any other compounds designated by the U.S. Secretary of State that are sourced from mines under the control of violent forces in the Democratic Republic of Congo (DRC) or the surrounding countries.

New U.S. legislation requires all publicly traded manufacturing companies to report annually to the SEC whether they use conflict minerals that are "necessary to the functionality or production" of a product that they either manufacture, or contract to be manufactured. The intention is to cut the funding to armed groups that commit violent human rights violations in eastern DRC.

Link for further information: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/>

Der Begriff „Konfliktminerale“ wird zur Beschreibung bestimmter Materialien wie Gold, Wolframit, Kassiterit, Kolumbit-Tantalit und ihrer Derivate verwendet, zu denen Zinn, Wolfram, Tantal und alle anderen vom US-Außenministerium bezeichneten Verbindungen gehören, die von Minen unter der Kontrolle gewalttätiger Kräfte in der Demokratischen Republik Kongo (DRC) oder in angrenzenden Ländern bezogen werden.

Die neue US-Gesetzgebung macht es erforderlich, dass alle börsennotierten Unternehmen der SEC jährlich Bericht erstatten müssen, ob sie Konfliktminerale verwenden, die „notwendig für die Funktionalität oder Produktion“ eines Produktes sind, das sie entweder herstellen oder dessen Herstellung sie an Dritte

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

vergeben haben. So soll die Finanzierung bewaffneter Gruppen, die im östlichen Kongo Menschenrechtsverletzungen begehen, unterbunden werden.

Link für weitere Informationen: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/>

### 3.5 Cobalt - Kobalt

The Democratic Republic of the Congo (DRC) is the world's largest producer of cobalt and holds more than 50 percent of the global cobalt reserves. Demand for cobalt is expected to rise significantly over the coming years. Cobalt is extracted in mechanized and artisanal mining operations. Multiple reports have highlighted concerns over social and environmental impacts of cobalt extraction, including child labor and unsafe working conditions in artisanal cobalt mining.

Further information: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/minerals-due-diligence/cobalt/>

Die Demokratische Republik Kongo (DRC) ist der weltweit größte Produzent von Kobalt und besitzt mehr als 50 Prozent der globalen Kobaltreserven. Es wird erwartet, dass die Nachfrage nach Kobalt in den kommenden Jahren deutlich steigen wird. Kobalt wird in mechanisierten und handwerklichen Abbaubetrieben gewonnen. Mehrere Berichte haben Bedenken über die sozialen und ökologischen Auswirkungen des Kobaltabbaus hervorgehoben, darunter Kinderarbeit und unsichere Arbeitsbedingungen im handwerklichen Kobaltbergbau.

Weiter Informationen: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/minerals-due-diligence/cobalt/>

### 3.6 MICA – Glimmer

The mica group represents 37 types of minerals, with layered structures that allow them to be split into thin flakes or sheets. Mica is largely known for its application in cosmetic products and paint. It is also used for insulation and heat resistance, and can be found in some components of electronic and automotive products. In two major mica-producing countries, India and Madagascar, mica supply chains rely heavily on artisanal and small-scale extraction as well as manual processing.

Reports in recent years have highlighted instances of child labor, illegal operations and unsafe health and safety conditions in mica production and processing.

Further information: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/minerals-due-diligence/mica/>

Die Gruppe der Glimmer umfasst 37 Mineralien, deren Schichtstruktur es ermöglicht, sie in dünne Flocken oder Platten zu spalten. Glimmer ist vor allem für seine Verwendung in kosmetischen Produkten und Farben bekannt. Er wird auch zur Isolierung und Hitzebeständigkeit verwendet und ist in einigen Komponenten von Elektronik- und Automobilprodukten zu finden.

In zwei wichtigen glimmerproduzierenden Ländern, Indien und Madagaskar, stützen sich die Glimmerlieferketten stark auf die handwerkliche und kleinbetriebliche Gewinnung sowie die manuelle Verarbeitung. In den letzten Jahren wurde in Berichten auf Kinderarbeit, illegale Tätigkeiten und unsichere Gesundheits- und Sicherheitsbedingungen bei der Glimmerproduktion und -verarbeitung hingewiesen.

Weiter Informationen: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/minerals-due-diligence/mica/>

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

### 3.7 California Proposition 65 (Prop 65)

The Prop 65 applies to all consumer goods sold or distributed in California, including electrical and electronic products. The law lists more than 800 chemicals known to the state of California to cause cancer or birth defects. This law is a "consumer's right of information" which provides for a clear and unambiguous warning when products containing these listed chemicals get in contact with individuals.

If companies cannot ensure that their products contain carcinogenic chemicals or that the chemicals they contain cause birth defects or reproductive harm, they must issue a warning. In order to determine whether products or components contain these chemicals, cooperation from the supply chain is necessary.

Further information and the list of material:

<http://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

Die Prop 65 bezieht sich auf alle Konsumgüter, die in Kalifornien verkauft oder vertrieben werden, dazu gehören unter anderem auch elektrische und elektronische Produkte. Das Gesetz listet mehr als 800 Chemikalien auf die dem Staat Kalifornien als krebserzeugend oder als Auslöser für Geburtsfehler bekannt sind. Bei diesem Gesetz handelt es sich um ein „Recht des Verbrauchers auf Information“ welches vorsieht, eine klare und eindeutige Warnung auszusprechen, wenn Produkte mit diesen gelisteten Chemikalien mit Einzelpersonen in Kontakt kommen.

Wenn Unternehmen nicht ausschließen können, dass ihre Produkte krebserzeugende Chemikalien enthalten bzw. die enthaltenden Chemikalien Geburtsfehler oder Fortpflanzungsschäden verursachen müssen sie eine Warnung aussprechen. Um festzustellen, ob Produkte bzw. Bauteile diese Chemikalien enthalten, ist die Kooperation vonseiten der Lieferkette notwendig.

Weitere Informationen und die Chemikalienliste erhalten Sie hier:

<http://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

### 3.8 SCIP Database – SCIP Datenbank

SCIP = **S**ubstances of **C**oncern **I**n articles as such or in complex objects (**P**roducts)

This database is established under the Waste Framework Directive (WFD) by ECHA (=European Chemicals Agency).

The SCIP database ensures that the information on articles containing Candidate List substances is available throughout the whole lifecycle of products and materials, including at the waste stage. The information in the database is then made available to waste operators and consumers.

SCIP = **S**ubstances of **C**oncern **I**n articles as such or in complex objects (**P**roducts).

Auf Grundlage der Abfallrahmenrichtlinie 2008/98/EG wurde von der ECHA (=Europäische Chemikalienagentur) die SCIP-Datenbank entwickelt.

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

Ziel der Datenbank ist es, Abfallwirtschaftsunternehmen darin zu unterstützen, SVHC-haltige Abfälle zu identifizieren und sie besser zu recyceln. Auch für VerbraucherInnen sollen die Informationen zugänglich sein, damit sie beim Einkauf fundierte Entscheidungen treffen und sich bewusst sind, wie sie diese Produkte am besten verwenden und entsorgen. Mit der SCIP-Datenbank soll der Ersatz von besonders besorgniserregenden Stoffen in Produkten gefördert werden.

Weitere Informationen sowie FAQs finden sich hier:

<https://echa.europa.eu/de/scip>

### 3.9 TSCA

The Toxic Substances Control Act 1976 (TSCA), is an important standard of US chemical regulation. The Environmental Protection Agency (EPA) is responsible for its implementation. In 2016, TSCA was recast as the Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act, also known as the "New TSCA" or "Lautenberg Chemical Safety Act."

More information: <https://www.epa.gov/chemicals-under-tsca>

Der Toxic Substances Control Act 1976 (TSCA), ist eine wichtige Norm der US-amerikanischen Chemikalienregulierung. Mit seiner Umsetzung ist die Environmental Protection Agency (EPA = US-amerikanische Umweltbehörde) beauftragt. Im Jahr 2016 wurde das TSCA als Frank R. Lautenberg Chemical Safety for the 21st Century Act neu gefasst, auch bekannt als „New TSCA“ oder „Lautenberg Chemical Safety Act“.

Weitere Informationen: <https://www.epa.gov/chemicals-under-tsca>

### 3.10 REGULATION (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants - Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe

This regulation deals with the restriction of releases of persistent organic pollutants and the establishment of provisions for the disposal of waste consisting of, containing or contaminated by such substances.

The regulation follows the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants, to which the EU is a party.

Further information: <https://eur-lex.europa.eu/>

In dieser Verordnung geht es um die Beschränkung der Freisetzungen persistenter organische Schadstoffe und die Festlegung von Bestimmungen zur Entsorgung von Abfällen, die aus solchen Stoffen bestehen, sie enthalten oder durch sie verunreinigt sind.

Die Verordnung ist Folge des Stockholmer Übereinkommens über persistente organische Schadstoffe, dem die EU beigetreten ist.

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

Weiter Informationen: <https://eur-lex.europa.eu/>

## 4 Co-applicable documents – Mitgeltende Unterlagen

- Directive 2000/53/EC of the European Parliament and of the council on end-of life vehicles
- Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
- Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants
- Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020)

Beyond national and European legislation

- legal requirements (Chemicals Act, Chemicals Directive in their respective applicable version, Conflict Minerals, Cobalt, California Proposition 65, TSCA ...),
- bills as well as
- standards and guidelines relevant to the environment
- QV 800 00 Regulation for ecological product development

shall be observed.

- Richtlinie 2000/53/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Altfahrzeuge
- Richtlinie 2011/65/EU idF Richtlinie (EU) 2017/2102 Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten ROHS
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- GADSL Referenzliste
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe

Über das nationale und europäische Recht hinaus sind

- Gesetzesvorgaben (Chemikaliengesetz, -verordnung in jeweils gültiger Fassung, Konfliktmineralien, Kobalt, Kalifornien Proposition 65, TSCA ...),
- Gesetzesentwürfe, sowie
- Umweltrelevante Normen und Richtlinien
- QV 800 00 Richtlinie zur ökologischen Produktentwicklung

sind zu beachten.



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

## 5 General responsibility for the environment, environmentally friendly production and products – **Allgemeine Umweltverantwortung, umweltfreundliche Produktion und Produkte**

The supplier takes measures about environmental protection to foster more responsibility for the environment and advances the development and propagation of environmentally friendly technologies. The supplier also ensures a high level of environmental protection throughout all stages of production and takes measures in order to prevent or minimize the effects of negative environment impacts. Improvements in consumption, efficiency and pollutant emissions in the development of components, assemblies and modules are to be achieved.

Der Lieferant ergreift im Hinblick auf den Umweltschutz Initiativen zur Förderung von mehr Umweltverantwortung und fördert die Entwicklung und Verbreitung umweltfreundlicher Technologien. Er gewährleistet in allen Phasen der Produktion einen hohen Umweltschutz. Er trifft Maßnahmen, um die Folgen von negativen Umweltauswirkungen zu vermeiden oder zu minimieren. Verbesserungen hinsichtlich Verbrauch, Wirkungsgrad und Schadstoffemissionen bei der Entwicklung von Bauteilen, Zusammenbauten und Modulen sind zu erzielen.

## 6 Information obligations of the supplier - **Informationspflichten des Lieferanten**

Material data sheets according to chapter 8 (Further specifications) are part of the documentation to be supplied and shall be made available for the entire supply period (EOP + 15 years).

The contractor is obliged to inform the customer, as soon as he has knowledge of it, about the product and the product composition, if his product:

- contains a substance that may no longer be further used because it is labeled "P" in the GADSL or the specific use is regulated in any other regulation worldwide,
- contains a substance that is directly or indirectly restricted by a chemical inventory worldwide,
- contains a substance that is subject to information requirements,
- contains a substance that is part of a regulatory measure worldwide (e.g. TSCA, REACH Annex XIV / XVII...).

Upon written request, the supplier shall provide ZKW with the result of an appropriate scope of analysis of a sample of the material composition carried out by an independent testing agency for the validation of the provided data in case of justified suspicion or request by authorities. The supplier shall support ZKW in this respect and shall also agree on the further procedure together with the customer.

Materialdatenblätter nach Kapitel 8 (Weitere Festlegungen) gehören zur mitzuliefernden Dokumentation und sind über den gesamten Versorgungszeitraum (EOP + 15 Jahre) zur Verfügung zu stellen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, den Auftraggeber, sobald er Kenntnisnahme davon hat, über das Ergebnis und die Produktzusammensetzung zu informieren, wenn sein Produkt:

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

- einen Stoff enthält, der nicht mehr weiter verwendet werden darf, weil er in der GADSL mit „P“ gekennzeichnet ist oder die spezifische Verwendung in irgendeiner anderen Verordnung weltweit reguliert ist,
- einen Stoff enthält, der durch ein Chemikalieninventar weltweit direkt oder indirekt Beschränkungen unterliegt,
- einen Stoff enthält, der Informationspflichten unterliegt,
- einen Stoff enthält, der Teil einer Verordnungsmaßnahme weltweit ist (z. B. TSCA, REACH Anhang XIV / XVII...).

Auf schriftliches Verlangen hin stellt der Lieferant ZKW bei begründeten Verdachtsfällen oder Behördenwunsch das Ergebnis eines angemessenen Analyseumfangs einer durch eine unabhängige Prüfstelle durchgeführten Stichprobe der Materialzusammensetzung zur Validierung der bereitgestellten Daten zur Verfügung. Der Auftragnehmer unterstützt dabei ZKW und hat zudem gemeinsam mit dem Auftraggeber das weitere Vorgehen abzusprechen.

## 7 Restrictions in material selection for components and production processes - Restriktionen bei der Materialauswahl für Bauteile und Fertigungsprozesse

### 7.1 General – Allgemein

The following substances must be avoided during production and in the products:

- carcinogenic substances,
- irradiated substances (substances, mixtures and articles must be free from ionising radiation in excess of natural radiation),
- teratogenic substances,
- mutagenic substances,
- sensitizing substances,
- substances dangerous for the environment
- radiant substances

Bei der Produktion und in den Produkten müssen folgende Stoffe vermieden werden:

- krebserzeugende Stoffe,
- verstrahlte Stoffe (Stoffe, Gemische und Erzeugnisse müssen frei von ionisierender Strahlung sein, die über die natürliche Strahlung hinausgeht.)
- fortpflanzungsgefährdende Stoffe,
- erbgutverändernde Stoffe,
- sensibilisierende Stoffe,
- umweltgefährliche Stoffe
- strahlende Stoffe



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

## 7.2 Regulation (EC) No. 1907/2006 – REACH Verordnung 1907/2006/EG

All substances mentioned in this list are permitted to exceed a concentration of > 0.1 % in preparations. If the limit value is exceeded and this substance is already included in Annex XIV, the supplier must apply for authorization (1907/2006/EC Article 62). Annex XVII of the REACH Regulation regulates the restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain hazardous substances, mixtures and articles and must also be complied with.

Alle in dieser Liste genannten Stoffe dürfen eine Konzentration von > 0,1% in Zubereitungen nicht überschreiten. Wird der Grenzwert überschritten und ist dieser Stoff bereits im Anhang XIV aufgenommen, muss eine Zulassung (1907/2006/EG Artikel 62) seitens des Lieferanten beantragt werden. Der Anhang XVII der REACH-Verordnung regelt die Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse und muss ebenso eingehalten werden.

## 7.3 GADSL

The regulations listed in the GADSL as well as all other regulations worldwide that may have an impact on the life cycle of products must be complied with as a matter of principle. In addition to the requirements of IMDS Recommendation 001, section "Basic Rules concerning MDS Revisions", material data sheets must also be revised and corresponding substances disclosed if they are declarable, have been banned or may have life cycle impacts.

As a matter of principle, material prohibitions must also be complied with in the case of take-over parts and the usability of the parts must be checked in this respect.

Articles and mixtures may only contain or release substances that are registered and approved for the intended uses under all chemical regulations and inventories worldwide.

Meaning of Classification:

"P" - Prohibited in all applications

"D/P" - Prohibited in some applications and declarable in all other cases. Please review the GADSL documents for more information.

"D" - Substance must be reported if the threshold limits are exceeded, however the substance is not prohibited to be used in automotive parts.

In principle, material prohibitions must also be observed for carry-over parts and the suitability of the parts for use must be checked accordingly.

Die in der GADSL aufgeführten Verordnungen sowie alle anderen Verordnungen weltweit, die möglicherweise eine Auswirkung auf den Lebenszyklus von Produkten haben, sind grundsätzlich einzuhalten. Zusätzlich zu den Anforderungen nach IMDS Recommendation 001, Abschnitt „Basic Rules concerning MDS Revisions“ müssen Materialdatenblätter auch überarbeitet und entsprechende Stoffe offengelegt werden.



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

wenn sie deklarationspflichtig sind, verboten wurden oder möglicherweise Auswirkungen während des Lebenszyklus haben.

Grundsätzlich sind Materialverbote auch bei Übernahmeteilen einzuhalten und die Einsatzfähigkeit der Teile dahingehend zu prüfen.

Erzeugnisse und Gemische dürfen nur Stoffe enthalten oder freisetzen, die für die vorgesehenen Anwendungen nach allen Chemikalienverordnungen und -inventaren weltweit registriert und zugelassen sind.

Bedeutung der Kennzeichnung in der GADSL Liste:

"P" - In allen Anwendungen verboten

"D/P" - In einigen Anwendungen verboten, in allen anderen Fällen deklarationspflichtig.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den GADSL-Dokumenten.

"D" - Reinstoff muss immer deklariert werden, wenn er den festgesetzten Schwellenwert überschreitet; Es ist nicht verboten, ihn in Autoteilen zu verwenden

## 7.4 SCIP Database – SCIP Datenbank

Companies supplying articles containing substances of very high concern (SVHCs) on the Candidate List in a concentration above 0.1% weight by weight (w/w) on the EU market have to submit information on these articles to ECHA, as from 5 January 2021. This information must be provided via the material data sheets (IMDS system).

Ab dem 5. Januar 2021 sind Unternehmen, die Erzeugnisse mit sogenannten SVHC (Substances of Very High Concern) der REACH-Kandidatenliste in der EU auf den Markt bringen, verpflichtet, Informationen über diese Erzeugnisse an die ECHA zu übermitteln. Konkret geht es um Erzeugnisse, die in der EU hergestellt, vertrieben oder in die EU importiert werden, die SVHC-Stoffe mit einer Konzentration über 0,1 Masseprozent beinhalten. Diese Informationen müssen über die Materialdatenblätter (IMDS) bereitgestellt werden.

## 7.5 Conflict Minerals - Konfliktminerale

ZKW Group is obliged to report the application of conflict minerals in our products as directed by the Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act of 2010. The rules require certain manufacturers to disclose whether the products manufactured contain "conflict minerals" that are "necessary to the functionality or production" of those products. To ensure compliance with these requirements, ZKW Group must request information from you whether your products contain conflict minerals.

We take our responsibility very seriously and when requested by ZKW, please submit a current valid completed Conflict Minerals Reporting Template <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/> including all smelter information for all minerals indicated to ConflictMinerals@zkw-group.com.

The Report must fulfill following requirements:

- Complete Country of mine location in column "O" for all Smelters



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

- Any duplicate entries of the a smelter must be removed
- "Not Legitimate"; "Alleged" or "Active" smelters should be investigated and identified - Country of mine location in column "O" and investigation results in column "Q" are mandatory.
- The answer 'Unknown' is not a desirable choice and will lead to further due diligence investigation requests

Once you provide conflict minerals data, any next steps required to address concerns in the supply chain will be handled on a company-by-company basis.

Die ZKW Group ist verpflichtet, die Anwendung von Konfliktmineralien in unseren Produkten gemäß dem Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act von 2010 zu melden.

Die Regeln verpflichten bestimmte Hersteller, anzugeben, ob die hergestellten Produkte "Konfliktmineralien" enthalten, die "für die Funktionalität oder Herstellung" dieser Produkte notwendig sind. Um die Einhaltung dieser Anforderungen zu gewährleisten, muss die ZKW Group von Ihnen Auskunft darüber verlangen, ob Ihre Produkte Konfliktmineralien enthalten.

Wir nehmen unsere Verantwortung sehr ernst und bitten Sie, wenn seitens ZKW angefordert, ein aktuell gültiges ausgefülltes Conflict Minerals Reporting Template <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/> einschließlich aller Informationen zu Schmelzen für alle angegebenen Mineralien an [ConflictMinerals@zkw-group.com](mailto:ConflictMinerals@zkw-group.com) zu übermitteln.

Das Reporting Template muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Vollständige Einträge der Minenstandorte in Spalte "O" für alle Schmelzwerke
- Doppelte Einträge der Schmelze müssen entfernt werden.
- "Nicht legitim"; "Angeblich" oder "Aktiv" Schmelzöfen sollten untersucht und identifiziert werden
- Land der Minenstandorte in Spalte "O" und Untersuchungsergebnisse in Spalte "Q" sind obligatorisch.
- Die Antwort "Unbekannt" wird nicht akzeptiert.

Sobald Sie Daten über Konfliktmineralien zur Verfügung stellen, werden alle weiteren Schritte, die erforderlich sind, um Bedenken in der Lieferkette auszuräumen, von Unternehmen zu Unternehmen abgewickelt.

## 7.6 Cobalt reporting – Kobalt Reporting

For the ZKW Group, the responsible procurement of raw materials is part of our business activities. The implementation of appropriate due diligence practices for responsible supply chains of minerals from conflict-affected and high-risk areas is considered an important part of this.

The Cobalt Reporting Template (CRT) is a free, standardized reporting template created by the Responsible Business Alliance® (RBA®). The CRT facilitates the exchange of supply chain information regarding the country of origin of minerals and the smelters and refineries used. In doing so, it supports companies in exercising due diligence in accordance with the OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High Risk Areas.



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

Suppliers are requested to submit the completed CRT to the ZKW Group. The CRT must comply with the requirements stated in the form itself. The latest version of the CRT template must always be used.

The latest version and further information: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/reporting-templates/cobalt-reporting-template/>

Für die ZKW Group gehört die verantwortungsvolle Beschaffung von Rohstoffen zu unserer Geschäftstätigkeit. Die Durchführung angemessener Due-Diligence-Praktiken für verantwortungsvolle Lieferketten von Mineralien aus konfliktbelasteten und risikoreichen Gebieten gilt als wichtiger Bestandteil davon. Das Cobalt Reporting Template (CRT) ist eine kostenlose, standardisierte Berichtsvorlage, die von der Responsible Business Alliance® (RBA®) erstellt wurde. Das CRT erleichtert den Austausch von Informationen über die Lieferkette bezüglich des Herkunftslandes der Mineralien und der verwendeten Hütten und Raffinerien.

Dabei unterstützt es die Unternehmen bei der Ausübung der Sorgfaltspflicht gemäß den OECD-Richtlinien zur Sorgfaltspflicht für verantwortungsbewusste Lieferketten von Mineralien aus konfliktträchtigen und risikoreichen Gebieten (Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High Risk Areas).

Die Lieferanten werden entsprechend aufgefordert das ausgefüllte CRT an die ZKW Group zu übermitteln. Das CRT muss den genannten Anforderungen im Formular selbst entsprechen. Es muss immer die aktuellste Version des CRT Templates verwendet werden.

Die aktuellste Version und weitere Informationen: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/reporting-templates/cobalt-reporting-template/>

## 7.7 MICA Reporting – Glimmer Reporting

The Mica Reporting Template (MRT) is a free, standardized reporting template created by the Responsible Business Alliance® (RBA®). The MRT facilitates the exchange of information through the supply chain regarding mineral country of origin and processors being utilized. In doing so, it supports companies' exercise of due diligence in accordance with the OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas. The MRT also facilitates the identification of processors.

The MRT was designed for downstream companies to gather and disclose information about their supply chains. RMI members collaboratively developed this tool to create efficiencies and simplify the supply chain surveying process. Downstream companies include those companies from the end user up to but not including the processor. If your company is a processor, we recommend you enter your company's name in the processor list tab.

The MRT is limited to mica supply chains.

Suppliers are requested to submit the completed MRT to the ZKW Group. The MRT must comply with the requirements stated in the form itself. The latest version of the MRT template must always be used.



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

The latest version and further information: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/reporting-templates/mica-reporting-template/>

Das Mica Reporting Template (MRT) ist eine kostenlose, standardisierte Berichtsvorlage, die von der Responsible Business Alliance® (RBA®) erstellt wurde. Der MRT erleichtert den Austausch von Informationen über das Herkunftsland von Mineralien und die verwendeten Verarbeiter entlang der Lieferkette. Auf diese Weise unterstützt er die Unternehmen bei der Ausübung ihrer Sorgfaltspflicht gemäß den OECD-Leitlinien zur Sorgfaltspflicht für verantwortungsvolle Lieferketten von Mineralien aus konfliktbetroffenen und Hochrisikogebieten. Der MRT erleichtert auch die Identifizierung von Verarbeitern.

Der MRT wurde für nachgelagerte Unternehmen entwickelt, um Informationen über ihre Lieferketten zu sammeln und offenzulegen. Die RMI-Mitglieder haben dieses Instrument gemeinsam entwickelt, um den Erhebungsprozess in der Lieferkette effizienter zu gestalten und zu vereinfachen. Zu den nachgelagerten Unternehmen zählen alle Unternehmen vom Endverbraucher bis hin zum Verarbeiter, aber nicht inbegriffen. Wenn Ihr Unternehmen ein Verarbeiter ist, empfehlen wir Ihnen, den Namen Ihres Unternehmens auf der Registerkarte "Verarbeiter" einzugeben.

Der MRT ist auf Glimmer-Lieferketten beschränkt.

Die Lieferanten werden entsprechend aufgefordert das ausgefüllte MRT an die ZKW Group zu übermitteln. Das MRT muss den genannten Anforderungen im Formular selbst entsprechen. Es muss immer die aktuellste Version des MRT Templates verwendet werden.

Die aktuellste Version und weitere Informationen: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/reporting-templates/mica-reporting-template/>

## 7.8 California Proposition 65

A clear agreement and accurate reporting can only be achieved through commitment and transparency on the supply chain side. To perform this reporting the suppliers must contact the supply chain to determine which parts/assemblies contain these materials. The first report must be sent during the allocation phase and a suitable marking must be made in accordance with Prop 65. This report must be transmitted again with the initial sample test report.

Eine klare Übereinkunft und eine genaue Berichterstattung können nur durch Einsatz und Transparenz der Lieferkette erreicht werden. Um diese Berichterstattung auszuführen, müssen die Zulieferer mit der Lieferkette in Kontakt treten und bestimmen welche Teile/Baugruppen diese Materialien enthalten. Eine erste Meldung muss in der Vergabephase übermittelt, sowie eine geeignete Kennzeichnung entsprechend der Prop 65 vorgenommen werden. Mit dem Erstmusterprüfbericht muss diese Meldung erneut übermittelt werden.

## 7.9 Radiation Protection Act 2020 (StrSchG 2020) – [Strahlenschutzgesetz 2020 \(StrSchG 2020\)](#)



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

Section 140 "Metal contamination" is relevant for suppliers. Suppliers are required to avoid the delivery of contaminated metal products. Suppliers must take appropriate measures to prevent the delivery of contaminated metal products.

Should contaminated metal products have been delivered despite safety precautions, the supplier is obliged to return these metal products. The costs for the return shall be borne by the supplier. In case of delivery of contaminated metal products, the ZKW Group must be informed immediately by the supplier.

Upon request, the supplier is required to provide suitable measurement certificates to confirm the absence of contamination prior to delivery of the metal products.

Für Lieferanten ist der § 140 „Metall-Kontamination“ von Relevanz. Lieferanten sind dazu aufgefordert die Anlieferung von kontaminierten Metallergänzen zu vermeiden. Hierzu haben die Lieferanten entsprechende Maßnahmen zu treffen um eine Auslieferung von kontaminierten Metallergänzen zu verhindern.

Sollten trotz Sicherheitsvorkehrungen kontaminierte Metallergänze ausgeliefert worden sein, ist der Lieferant dazu verpflichtet diese Metallergänze wieder zurückzuführen. Die Kosten für die Rückführung hat der Lieferant zu tragen. Bei Auslieferung von kontaminierten Metallergänzen ist die ZKW Group umgehend vom Lieferanten darüber zu informieren.

Auf Anfrage ist der Lieferant dazu aufgefordert geeignete Messzertifikate zur Bestätigung der Kontaminationsfreiheit vor Anlieferung der Metallergänze zur Verfügung zu stellen.

## 7.10 Further requirements – Weitere Anforderungen

The following requirements limit the range of use of substances in the product.

These specifications are only an excerpt from the customer-specific requirements and are coordinated and defined in the respective product development scope. In addition to these customer-specific requirements, all applicable laws and regulations must also be complied with beyond national and European law. (e.g.: Prop 65, Conflict Minerals, etc.). These guidelines are based on the guiding principle "We act in an environmentally conscious manner".

Folgende Vorgaben beschränken den Einsatzbereich von Substanzen die im Produkt verwendet werden dürfen.

Diese Vorgaben sind lediglich ein Auszug aus den kundenspezifischen Forderungen und werden im jeweiligen Produktentwicklungsumfang abgestimmt und festgelegt. Zusätzlich zu diesen kundenspezifischen Vorgaben müssen alle geltenden Gesetze und Verordnungen auch über das nationale und europäische Recht hinaus eingehalten werden. (z.B.: Prop 65, Conflict Minerals, etc.). Diese Vorgaben stehen unter dem Leitsatz „Wir handeln umweltbewusst“.

Excerpt of the customer-specific requirements – Auszug der Kundenanforderungen:



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

[QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe](#)

- BMW GS 93008-2 Prohibited and declarable substances contained in process materials and consumables - [Verbotene und deklarationspflichtige Stoffe in Prozessmaterialien und Hilfsstoffen](#)
- DBL 8585 General requirements for environmental protection, hazardous materials, hazardous goods, negative list of substances for material selection - [Allgemeine Anforderungen Umweltschutz, Gefahrstoffe, Gefahrgüter, Stoffnegativliste für die Werkstoffauswahl](#)
- Ford Restricted Substance Management Standard
- GMW3059 Restricted and Reportable Substances for Parts
- PKC list of prohibited and restricted substances
- Porsche PN 1004 Automobile - environment - compatibility; materials and constituents - [Automobil-Umwelt-Verträglichkeit \(AUV\) Materialien und Inhaltsstoffe](#)
- Porsche PN 1002 Automobile - environment - compatibility; recycling-oriented vehicle development - [Automobil-Umwelt-Verträglichkeit \(AUV\) Materialien und Inhaltsstoffe](#)
- Scania STD4159 Chemical substances with limited use – Scania Grey list
- Scania STD4158 Chemical substances which shall not be used – Scania Black list
- Volvo STD 100-0002 Chemical substances which must not be used within the Volvo Group
- Volvo STD 100-0003 Chemical substances whose use within the Volvo Group shall be limited
- Volvo STD 100-0005 Chemical substances which must not be present in products within the Volvo Group
- VW 911 01 List of substances which must not be used / which must be declared - [Liste der Stoffe mit Verwendungsverbot / Deklarationsverpflichtung](#)

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

## 8 Further regulations – Weitere Festlegungen

### 8.1 Requirement for Material Data Sheets (MDB) in IMDS - Anforderung an Materialdatenblätter (MDB) im IMDS

The material data sheets must comply with the conditions and rules of IMDS Recommendation 001. Until B-release, at least the preliminary material data (i.e. weights, materials and material classes according to VDA 231-106) must be entered in the IMDS for all components or assemblies. In all cases, the supplier is obliged to ensure that the material data are available in the appropriate quality for the B-release. At the latest 14 months before SOP of the component, complete material data sheets accepted by the customer must be available. Substances, mixtures and products as well as operating materials and process materials which are installed or supplied in the vehicle or in vehicle parts must be mapped in the IMDS.

In order to implement the requirements of this standard and depending on the respective product and market, the customer is legally obliged to know all ingredients of a product. In order to meet the legal requirements, the use of jokers in the IMDS is not permitted. All ingredients have to be declared completely by the contractor. In order to ensure the protection of confidential information, the corresponding substances can be marked confidential in the IMDS and can thus only be viewed by defined persons of the client. This right can be withdrawn at any time. The material data creator is obliged to grant selected employees of the client viewing rights for the confidential pure substances. Only employees who have been authorized by the customer to view confidential pure substances can be selected in the IMDS.

The supplier must document the use of secondary materials/recyclates in IMDS. In the "Recyclate" tab, the exact proportion of recyclate (percentage by mass) must be specified. For plastics, the recyclate content in the polymer does not apply without fillers and additives. Further information can be found in the IMDS FAQ.

Die Materialdatenblätter müssen den Bedingungen und Regeln der IMDS Recommendation 001 entsprechen.

Bis zur B-Freigabe sind für alle Bauteile bzw. Baugruppen mindestens die vorläufigen Materialdaten (d. h. Gewichte, Werkstoffe und Werkstoffklassen nach VDA 231-106) im IMDS einzustellen. In allen Fällen ist der Lieferant verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass die Materialdaten in entsprechender Qualität zur B-Freigabe vorliegen. Spätestens 14 Monate vor SOP des Bauteils müssen vollständige und vom Auftraggeber akzeptierte Materialdatenblätter vorliegen. Stoffe, Gemische und Erzeugnisse sowie Betriebsstoffe und Prozessmaterialien, die im Fahrzeug oder in Fahrzeugteilen verbaut oder mitgeliefert werden, sind im IMDS abzubilden.

Zur Umsetzung der Forderungen dieser Norm und in Abhängigkeit vom jeweiligen Produkt und Markt ist der Auftraggeber gesetzlich verpflichtet, sämtliche Inhaltsstoffe eines Produktes zu kennen. Um den gesetzlichen Forderungen gerecht zu werden, ist die Verwendung von Jokern im IMDS nicht zulässig. Alle Inhaltsstoffe sind vollständig vom Auftragnehmer zu deklarieren. Zur Sicherstellung des Schutzes vertraulicher Informationen können die entsprechenden Substanzen im IMDS vertraulich markiert werden und sind dadurch nur für definierte Personen des Auftraggebers einsehbar. Dieses Recht kann jederzeit wieder



# QUALITY REGULATION – QUALITÄTSVORSCHRIFT

QV 800-01      Version 12

QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

entzogen werden. Der Werkstoffdatenersteller ist verpflichtet, ausgewählten Mitarbeitern des Auftraggebers Sicht-Rechte für die vertraulichen Reinstoffe zu gewähren. Im IMDS sind nur Mitarbeiter auswählbar, welche seitens des Auftraggebers befugt wurden, vertrauliche Reinstoffe einzusehen.

Der Auftragnehmer muss den Einsatz von Sekundärmaterialien/Rezyklate in IMDS dokumentieren. Im Reiter „Rezyklat“ ist der genaue Rezyklat-Anteil (Massenprozent) anzugeben. Für Kunststoffe gilt der Rezyklatanteil im Polymer ohne Füllstoffe und Additive. Weitere Informationen finden sich im IMDS FAQ.



QV 800-01 Environmental critical substances - prohibited / declarable substances - QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe  
QV 800-01 Umweltbedenkliche Substanzen - verbotene / deklarationspflichtige Stoffe

## 9 Change register – Änderungsverzeichnis

Version	Date of Change - Änderungsdatum	Changes - Änderungen
1	02.03.2001	Erstellung
2	12.06.2001	Aktualisierung aufgrund der Altauto-RL 2000/53/EG
3	12.10.2009	Gesamtüberarbeitung nach Abgleich mit IMDS
4	15.02.2010	Stoffe der SVHC-Kandidatenliste (EG 1907/2006) ergänzt
5	17.08.2010	Aktualisierung nach BMW-GS 93008-2: 2009-07, Daimler DBL 8585: 2009-06, Ford RSMS 2010, Stoffe der SVHC-Kandidatenliste (EG 1907/2006) ergänzt
6	12.06.2013	Ergänzung SVHC-Kandidaten, REACH Anhang XIV, Volvo STD 100-0002 03/2011, Volvo VCS 5036,5 03/2011, Conflict Minerals
7	02.07.2014	Aktualisierung nach Mitsubishi MS82-5000, BMW GS 93008-2:2012-11, Ford RSMS 2013, Daimler DBL 8585:2013-01, Volvo STD 100-0003:2012-03 und STD 100-0002:2012-03, Nissan NES M0301:2012-1, Hinzufügen Umweltverantwortung Lieferanten
8	28.08.2014	Aktualisierung nach Jaguar Landrover
9	28.09.2016	Update Reach Annex XIV
10	14.11.2018	Overall Revision
11	28.02.2020	Add chapter 3.4 and 6.5 (Cobalt Reporting)
12	14.06.2023	All changes see grey marked areas. Add chapter 3.3, 3.5 – 3.8, 6, 7.4, 7.7 7.9 and 8.1

## 10 Distribution – Verteiler

Distribution in electronic form via MS SharePoint.

The approval documentation is kept in MS SharePoint.

## 11 Approval

Document Responsible: Gutmensch Maximilian

## 12 Supplements – Anlagen

None – Keine