

## Pressemeldung

ZVO PM IMDS vs SCIP

**Europäische Chemikalienagentur ECHA  
EU-Aktionsplan  
Substances of Concern In Products SVHC**

16. Dezember 2020

## Abgrenzung IMDS und SCIP-Datenbank

***Neben der besonders im Automotivbereich schon lange bekannten internationalen Materialdatenbank (IMDS) rückt seit einiger Zeit eine zweite Datenbank in den Fokus. Es handelt sich um die sogenannte SCIP-Datenbank der Europäischen Chemikalienagentur, in die ab Januar 2021 alle in Europa auf den Markt gebrachten Produkte eingetragen werden müssen, die als besonders besorgniserregend eingestufte Substanzen (SVHC) enthalten. Nachfolgend stellt der Zentralverband Oberflächentechnik e.V. beide Datenbanken kurz vor und grenzt sie gegeneinander ab.***

### **IMDS – International Material Data System**

Das IMDS ist das internationale Materialdatensystem der Automobilindustrie. Es ist eine gemeinsame Entwicklung von Audi, BMW, Daimler, DXC, Ford, Opel, Porsche, VW und Volvo. Weitere Hersteller sind dem Verbund inzwischen beigetreten, wodurch sich IMDS zum globalen Standard entwickelt hat, der von fast allen global agierenden OEMs genutzt wird. Auslöser für die Entwicklung der Datenbank waren unter anderem die Verpflichtungen für Automobilhersteller, die aus der EU-Altautorichtlinie 2000/53/EG erwachsen und die sich durch das IMDS in standardisierter Weise erfüllen lassen.

In das IMDS wird für ein Bauteil dessen Werkstoffzusammensetzung und der entsprechende Mengenanteil in sogenannten Materialdatenblättern eingetragen. Der Hersteller verknüpft die einzelnen Datenblätter dann entsprechend der Stückliste seines Fahrzeugs und hat damit die Möglichkeit, die Werkstoffanteile für sein Gesamtfahrzeug zu ermitteln und diese Information zum Beispiel an Verwerter weiterzugeben. Dabei handelt es sich immer um die werkstoffliche Gesamtzusammensetzung eines Bauteiles und nicht nur um die Angabe bestimmter Stoffe (wie zum Beispiel von Gefahrstoffen).

In der Regel ist die Bereitstellung der Materialdaten eines Bauteils im IMDS Bestandteil der vertraglichen Vereinbarungen zwischen Lieferanten und Kunden und wird die Lieferkette hinuntergebrochen. Eine gesetzliche Pflicht zur Eintragung von Materialdaten im IMDS gibt es dagegen nicht.

Weitergehende Informationen zum IMDS finden sich auf den entsprechenden Internetseiten: <https://www.mdsystem.com/imdsnt/startpage/index.jsp>

### **SCIP-Datenbank**

Im Zuge der Umsetzung des EU-Aktionsplans für die Kreislaufwirtschaft, der 2015 beschlossen wurde, trat im Juli 2018 die überarbeitete Abfallrahmenrichtlinie

(2018/851/EU) in Kraft. Ein Teilaspekt bei der Überarbeitung galt dabei der Verzahnung des Abfallrechts mit Vorgaben des Chemikalienrechts. Daher wurde der Europäischen Chemikalienagentur die Aufgabe zugewiesen, eine Datenbank mit Informationen über Erzeugnisse einzurichten, die Stoffe enthalten, die auf der Kandidatenliste für besonders besorgniserregende Stoffe verzeichnet sind (REACH-SVHC-Kandidatenliste). Der Name SCIP leitet sich von der englischen Kurzbezeichnung „**S**ubstances of **C**oncern **I**n **P**roducts“ ab.

Mit der Datenbank werden drei wesentliche Ziele verfolgt:

1. Verringerung der Erzeugung von Abfällen, die gefährliche Stoffe enthalten, indem der Ersatz besorgniserregender Stoffe in Erzeugnissen, die auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht werden, unterstützt wird.
2. Bereitstellung von Informationen, mit deren Hilfe die Abfallbehandlung weiter verbessert werden kann.
3. Befähigung der Behörden, die Verwendung besorgniserregender Stoffe in Erzeugnissen während deren gesamten Lebenszyklus, einschließlich der Abfallphase, zu überwachen und geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Die Informationen für die Datenbank werden der ECHA von Unternehmen übermittelt, die Erzeugnisse herstellen, einführen oder liefern, in denen mehr als 0,1 Gewichtsprozent eines auf der Kandidatenliste verzeichneten Stoffes enthalten sind. Dabei handelt es sich um Erzeugnisse, die in der EU hergestellt oder aus Drittländern in die EU eingeführt werden. Sobald bei einem Artikel der Grenzwert von 0,1 Gewichtsprozent für ein SVHC überschritten ist, besteht die gesetzliche Pflicht für den Hersteller/Importeur, dieses für den betroffenen Artikel in der SCIP-Datenbank zu melden. Sie gilt unabhängig davon, ob der Artikel ein Endprodukt ist, oder ein Bauteil für ein komplexes Produkt. Im Grundsatz sind entsprechend auch Lieferanten in der Lieferkette betroffen. Gemäß den Leitlinien der ECHA gilt eine Beschichtung als solche nicht als Artikel, die Bestimmung des SVHC-Anteils bezieht sich in diesem Falle also auf das Gesamtgewicht des beschichteten Teils (Rohteil + Oberfläche). Die Pflicht zur Eintragung betroffener Artikel beginnt am 5. Januar 2021. Seit Ende Oktober 2020 ist die Datenbank einsatzbereit.

Aus dieser Pflicht der Mitteilung, die übrigens schon bisher als Bestandteil der REACH-Verordnung Art. 33 (2) gegenüber dem Abnehmer eines Artikels bestand, erfolgt zwingend, dass ein Inverkehrbringer sein Artikelportfolio daraufhin überprüft, ob SVHC mit Gewichtsanteilen oberhalb der definierten Grenzwerte enthalten sind.

Weitere Informationen finden sich auf den Internetseiten der ECHA unter:

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

## Abgrenzung

Im Folgenden eine Gegenüberstellung der wesentlichen Merkmale und Anforderungen in Bezug auf IMDS und SCIP.

IMDS	SCIP
Gilt innerhalb der Automotivebranche.	Gilt für alle Branchen und Artikel, die in der EU auf den Markt gebracht werden.
Pflicht zur Eintragung aufgrund individueller vertraglicher Vereinbarung zwischen Lieferanten und Kunde. Keine gesetzliche Anforderung	<b>Gesetzliche Pflicht</b> zur Eintragung, wenn SVHC-Grenzwert für einen Artikel überschritten wird
Umfangreiche Information zur Materialzusammensetzung von Bauteilen inklusive	Nur Information, dass ein Artikel einen SVHC mit mehr als 0,1 Gewichtsprozent

IMDS	SCIP
Mengenanteilen und unabhängig davon ob es sich um SVHC oder andere Werkstoffe handelt	enthält und um welchen Stoff es sich handelt
Gilt in der Regel für alle Artikel mit eigener Teilenummer entlang der Lieferkette.	Komplexe Definition des Begriffs Artikel. Gilt ausdrücklich nicht nur für Endprodukte, sondern auch für die Einzelkomponenten, die zu einem Produkt zusammengebaut werden.
IMDS Einträge werden im Zuge von Erstbemusterungen entlang der Lieferkette weiter kommuniziert.	Dem Abnehmer ist mitzuteilen, dass der gelieferte Artikel meldepflichtig ist und in der SCIP-Datenbank eingetragen wurde. Eine Formalisierung des Meldeprozesses im Rahmen der Bemusterung erscheint sinnvoll.
Datensätze von ZSBs werden aus IMDS-Einträgen der untergeordneten Einzelkomponenten zusammengesetzt.	ZSB-Referenzierung auf untergeordnete SCIP-Datensätze möglich.

### Abschlussbemerkung

Die IMDS-Datenbank ist seit vielen Jahren im Lieferprozess fest etabliert. Es handelt sich um ein äußerst komplexes System, für das enorme Ressourcen in den Zulieferbetrieben und bei den OEMs zur Verfügung gestellt werden müssen. Zumindest für Lohnbeschichter konnte mit der Bereitstellung von generischen IMDS-Datensätzen, die an die Kunden weitergegeben werden, eine praxismgerechte und mit vertretbarem administrativem Aufwand umzusetzende Lösung gefunden werden.

Mit der SCIP-Datenbank kommt ein neues bürokratisches Ungetüm auf die Industrie zu. Ob die oben beschriebenen Ziele mit ihr erreicht werden können, wird von vielen Akteuren stark bezweifelt. Eine Kosten-Nutzen-Analyse unter Einbeziehung der betroffenen Unternehmen hat es nie gegeben. Trotzdem wird die Datenbank mit Beginn des kommenden Jahres zur verpflichtenden Nutzung live geschaltet.

Zunächst dürfte die direkte Auswirkung für die Unternehmen der Galvanikbranche noch überschaubar sein, da in der Regel keine der aktuell in der REACH-Verordnung definierten SVHC mit Gewichtsanteilen über 0,1 Prozent in den beschichteten Artikeln vorhanden sind. Allein dies muss natürlich sichergestellt sein. Sollten zukünftig weitere Stoffe auf die Liste der SVHC kommen, so könnte dies allerdings unter Umständen auch zu massiven Auswirkungen für die Galvaniken führen.

Das Informationsblatt des ZVO steht auch auf der ZVO-Homepage [www.zvo.org](http://www.zvo.org) unter Publikationen, Broschüren/Merkblätter zum Download bereit.

.....

#### Über den Zentralverband Oberflächentechnik e.V. (ZVO):

Der Zentralverband Oberflächentechnik e.V. (ZVO) vertritt die Interessen von Roh- und Verfahrenslieferanten, Anlagenherstellern, Komponentenherstellern, Dienstleistern, Beschichtern und Galvanikern der deutschen Galvano- und Oberflächentechnik. Seine Mitgliedsunternehmen sind im Bereich der Oberflächenveredelung mit Metallen oder Metallverbindungen aus flüssigen Prozessmedien tätig. Für Abnehmerindustrien, Politik und Behörden ist der ZVO zentraler Ansprechpartner zu wirtschafts-, umwelt-, energie- und bildungspolitischen Fragen mit Bezug auf Galvano- und Oberflächentechnik.

#### Über die Galvano- und Oberflächentechnik:

Die Galvano- und Oberflächentechnik ist eine mittelständisch geprägte Industriebranche, die europaweit rund 440.000 Mitarbeiter beschäftigt, davon 50.000 in Deutschland. Allein in Deutschland erwirtschaftet die Branche einen Umsatz von ca. 7,5 Mrd. EUR. Die Struktur der Galvanobetriebe wird dabei von KMUs

dominiert, nur ein geringer Anteil der Betriebe erreicht Größen von mehr als 100 Mitarbeitern. Die Oberflächenbranche ist eine Schlüsselindustrie, deren Dienstleistung Voraussetzung für die Funktionalität von Bauteilen, Geräten und Maschinen nahezu jeder anderen Branche ist. Die Galvanotechnik verhindert dabei jährlich Korrosionsschäden von ca. 150 Mrd. EUR. Galvanotechnik ermöglicht eine zuverlässige Funktionalität einer Vielzahl unterschiedlichster Bauteile: Kein Auto verlässt mehr das Band, bei dem nicht wesentliche Teile oberflächenveredelt sind. Die moderne Medizintechnik ist ohne neuere Verfahren der Oberflächentechnik nicht denkbar, aber auch Bauwirtschaft und Sanitärindustrie, die Elektrotechnik und die Elektronikindustrie sowie die Flugzeugindustrie kommen ohne Oberflächenveredelung nicht aus.  
Mehr Informationen: [www.zvo.org](http://www.zvo.org)

.....

Vielen Dank im Voraus für die Zusendung eines Belegexemplars beziehungsweise Veröffentlichungslinks.

**Ansprechpartner für Redaktionen:**

Birgit Spickermann  
[b.spickermann@zvo.org](mailto:b.spickermann@zvo.org)  
Tel. 02103 255621  
PC-Fax 02103 255632

**Herausgeber:**

Zentralverband Oberflächentechnik e.V.  
Itterpark 4, 40724 Hilden

[www.zvo.org](http://www.zvo.org)

[presse@zvo.org](mailto:presse@zvo.org)