

# IMDS Advisory Group

NAME	COMPANY	NAME	COMPANY
TWARDON, FRED	AUTOMOTIVE LIGHTING	SCHÖNE, STEPHAN	FAURECIA
ASSMANN, SYLVIA	BOSCH	EVERITT, KATE	GKN
WEIDINGER, PETER	BROSE	HAGEDORN, THOMAS	HELLA
AYRAL, LOUIS-SYLVAIN	CLEPA	WEBER, RAINER	FEICA/ HENKEL
WARBURG, NIELS	CONTINENTAL	PRAZENICOVA, BIBIANA	JCI
STIER, THOMAS	DELPHI	PRISTL, ALFRED	MANN & HUMMEL
SMITH, MICHAEL	DELPHI	LOSSY, ANNE-MARIE	PIERBURG
FLANKER, PETER	DENSO	BUNKE-LUDE, HELMUT	VALEO
KURZNABE, RAINER	CEFIC/ DUPONT	HEPP, DANIEL	WOCO
BUCZILOWSKI, MARCO	FAURECIA	BAUR, RUPERT-WALTER	ZF

## IMDS ADVISORY GROUP

-----

### MAIN ACTIVITIES SINCE LAST SUPPLIERS' GROUP ON 15.10.08

- Deactivation of recommendations on some systems.
- Review of Rec 001.
- Proposals for New Enhancements.
- Terms of use.
- REACH/GADSL issues.
- WG Ranges.
- MDS Rejections.
- MDS on electric motors.
- Process Chemicals Verification Flag.
- Preparation of Suppliers' Group meeting



## IMDS – AOB

- Tightened thresholds
- Requirement for MDS report
- Rejections caused by deleted MDSs
- IMDS Error due to missing recyclate information



# Tightened thresholds requested by customer

## 3.4. Application codes in MDS-Reporting

- a. If materials contain heavy metals or other declarable and prohibited substances regarding the GADSL-List, the application codes of such substances must be appropriately reported and chosen correctly.
- b. Regarding the HMC/KMC-Material Specification MS 201-02, the tolerance concentration of the four heavy metals in homogeneous material, is defined as below:



### Hyundai & Kia IMDS Guideline

Substances	Impurity tolerance concentration wt% (ppm)
Lead	0.09 (900)
Mercury	0.09 (900)
Hexavalent Chromium	0.09 (900)
Cadmium	0.009 (90)

- c. Based on that, it is not accepted to deliver MDS with a content of e.g. 0.1 wt% lead but an application code for lead-impurities. In this example, the MDS will be rejected



# Tightened thresholds requested by customer

- Customer requests thresholds of  
- 0,09 / 0,009% instead of 0,1 / 0,01%  
(as defined in ELV / GADSL) and rejects such MDS
- Comment by customer:

IMDS guidances are from the basis of ELV Directives (Heavy metal ban). Therefore 0.1% of Lead is allowed because the threshold of it is 0.1%.

But all of OEMs have their another basis. In case of HMC/KMC, MS201-02 is the basis of heavy metals that 0.09% of Lead is the threshold instead of 0.1%.

MS201-02 is more strict than ELV directive due to considering error range of heavy metal analysis.

Then, your MDs containing 0.1% of lead is not allowed although it satisfy GADSL limits.

- There are customers that even tightens these threshold by insisting on max. 0,075% for Pb, Hg und Cr VI, and 0,0075% for Cd
  - There is no legal basis for such thresholds
  - In case a customer insists on such thresholds, significant amounts of materials have to changed, redesigned, requalified...
  - **The considerable costs have to be carried by customer**



## Requirement for MDS report

- Some customers are still asking for a print out of pdf of the “MDS report” as part of ISIR / PPAP, e.g.
  - Daimler
  - GM Holden, GM CN
- Question 1:  
Is this really required as it is redundant from our point of view ?
- Question 2:  
If it is required at all, can non IMDS formats be accepted?



## rejections caused by deleted MDSs (I)

- Some customers reject MDSs that contain deleted materials although Rec 022 is applicable
- Different statements in IMDS system help
  - in general information:  
"... there might be customer requirements ... and we cannot guarantee that your customer doesn't reject due to this warning..."
  - in FAQ:  
"... there is no reason to reject ..."



# rejections caused by deleted MDSs (II)

[19.03.2009]

Was passiert, wenn **gelöschte MDBs/Reinstoffe** in einem MDB enthalten sind?

## gelöschte MDBs

MDBs können von jedem Anwender aus den unterschiedlichsten Gründen gelöscht werden. Ist ein solches gelöscht MDB in einem MDB referenziert, kommt es beim Versenden oder Prüfen dieses MDBs zur Warmmeldung. Das MDB kann dennoch verschickt werden.

## gelöschte Reinstoffe

- In seltenen Fällen werden Reinstoffe aus dem System gelöscht, wenn ein Reinstoff im IMDS in falscher Art und Weise (z.B. doppelt) zur Verfügung stand. Dann wird eines der beiden Duplikate des Reinstoffes im System belassen aber logisch gelöscht, damit vorhandene Referenzen bei den MDBs erhalten bleiben, die den bisher zur Verfügung stehenden Reinstoff eingesetzt haben.

- Darüber hinaus bleibt die zweite Version des Reinstoffes im System und kann wie bisher verwendet werden.

- Für die meisten gelöschten Reinstoffe existiert auch die CAS-Nummer noch, aber intern im System benutzt der Reinstoff nur noch den zweiten (und gültigen) Verweis in der Datenbank. Der alte Verweis ist nicht mehr referenzierbar - dies führt zur Warmmeldung.

- Technisch ist es nach wie vor möglich, das MDB zu versenden und zu akzeptieren.

**Dennoch kann es unterschiedliche Kundenanforderungen geben und wir können nicht garantieren, dass Ihr Kunde das MDB trotz Warmmeldung akzeptiert.**

**- Eine Ablehnung mit diesem Grund ist möglich, da der Kunde vor dem Akzeptieren prüfen kann, ob ein gelöschter Reinstoff oder ein gelöscht MDB enthalten ist. Die Benutzer von IMDS in Verbindung mit Inhouse-Systemen können über mehr Möglichkeiten verfügen, nach gelöschten Bestandteilen zu suchen.**

MATERIAL DATEN  
SYSTEM

FAQ

Häufig gestellte Fragen:

[10.01.2009]  
Hat mein Kunde das Recht, meine **Dateneinträge abzulehnen**, weil sie **Ionen enthalten**, die kürzlich gelöscht wurden?

Die Löschung der Ionen im IMDS wurde Ende November 2008 durchgeführt ([Aktuell-Eintrag zu der Löschung der Ionen vom 28. November 2008](#)).

Es gibt keinen Grund, IMDS-Einträge abzulehnen, weil eine Warmmeldung erscheint, dass Reinstoffe enthalten sind, die gelöscht wurden. Existierende MDBs, die diese Ionen enthalten, behalten ihre Gültigkeit.

IMDS-Committee Werkstoffe, die diese Ionen enthalten, sind in der aktuellen Version gültig und werden im Laufe des Jahres überarbeitet.

[ [FAQ](#) ]





# IMDS Error due to missing recyclate information (I)

The screenshot shows a web application interface for IMDS. The main window displays 'Inhaltsstoffe' for 'Gehäuse 9961075 / 1 (Node-ID 9961075)'. A search bar contains 'GADSL'. A tree view shows 'Gehäuse' expanded to 'Polyamid 66'. A 'Details' window is open for 'Teil (MDB)'. A 'Prüfen - Microsoft Internet Explorer' window is overlaid, showing a 'Prüfergebnis' for 'MDB: Gehäuse 9961075 / 1'. The message reads: 'Warnung: Gehäuse: Frage nach Kennzeichnung der Polymerwerkstoffe w' and 'Fehler: Polyamid 66: Rezyklatinformation wurden nicht eingegeben'. Below the message, it says 'Mit Doppelklick können Sie zum Fehler springen.' and 'Fehler: Polyamid 66: Rezyklatinformation wurden nicht eingegeben'. The 'Details' window shows 'Erstellungsdatum: 27.02.2004', 'Prüf-/Freigabedatum: 27.02.2004', and 'Richtlinien: Anzeigen'. It also lists '27,9 [g] +/- 1 [%]' and '27,9 [g] 0 [%]'.



## **IMDS Error due to missing recycle information (II)**

- Since some days (weeks?) suddenly this error messages came up
- Do you have the same experience
- How to handle this?