

**VOLKSWAGEN**

AKTIENGESELLSCHAFT



# **Risikomanagement bei SVHC Stoffen am Arbeitsplatz**

Dr. Thomas Ronge, 09.05.2017, BMAS, Berlin



# Risikomanagementmaßnahmen im Arbeitsschutz

## Alte Welt

CMD und CAD

- Gefahrstoffverordnung
- Gefährdungsbeurteilung
- STOP -Prinzip
- Grenzwerte

## Neue Welt

REACH

- SVHC
- Zulassung
- Beschränkungen
- Stoffsubstitution
- RMOA

Beide Verordnungen regeln teilweise gleiche Sachverhalte  
Nach welchen Regeln wird gespielt?



# Zulassung von Stoffen und Arbeitsschutz

Klassifizierung als SVHC erfolgt aufgrund von intrinsischen Eigenschaften.

RMOAs können für SVHC Regelungen außerhalb von REACH empfehlen.

Wird der Stoff auf die KL aufgenommen, regelt REACH auch Tätigkeiten mit SVHC, die nur zu Risiken am Arbeitsplatz führen.

Für Stoffe die durch Vorschriften im Arbeitsschutz schon ausreichend geregelt sind, sind widersprüchliche Ergebnisse zu befürchten, mindestens aber Doppelarbeit.

## Ausnahmen:

*Artikel 58 (2) Verwendungen oder Verwendungskategorien können von der Zulassungspflicht ausgenommen werden, sofern auf der Grundlage bestehender spezifischer Rechtsvorschriften.....**das Risiko ausreichend beherrscht wird**.....*



## Beispiel NMP (N-Methylpyrrolidon)

### „EU unterstützt Bau von Batteriefabriken für Automobilbranche

*Die EU-Kommission hat der Automobilbranche finanzielle Unterstützung für den Bau von Batteriefabriken in Aussicht gestellt.“ (Pressemitteilungen vom 05.03.2017)*

- Volkswagen plant eine Fabrik zur Batteriefertigung am Standort Salzgitter.
- Zur Herstellung von Pasten zur Beschichtung von Kathoden mit Li-Metalloxiden wird NMP benötigt.
- Im Endprodukt (Kathode) ist NMP nicht enthalten
- Das Verfahren muss exakte Schichten liefern (z.B. Batterie beim Golf ca. 8000 Kathoden und Anoden gestapelt)

**Sind die Risiken bei Tätigkeiten mit NMP angemessen beherrschbar?**



## Arbeitsschutz zu NMP

- ✓ Kapselung, Unterdruckführung und Absaugung der Anlage
- ✓ Einhaltung der Grenzwerte wird durch Arbeitsplatzmessungen überwacht.
- ✓ Automatisierte Prozesse beim Mischen und Beschichten verhindern den Hautkontakt.
- ✓ Schutzhandschuhe bei kurzfristigen Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten



## Regelungen zu NMP

NMP ist als Repr. 1B harmonisiert eingestuft

Gesundheitsbasierte Grenzwerte

AGW 20 ppm, MAK 20ppm, IOELV 10 ppm

NMP befindet sich auf der Kandidatenliste

RAC /SEAC schlugen Ende 2014 eine Beschränkung von NMP mit einem inhalativen und dermalen Grenzwert vor.

Überraschend schlug die ECHA am 2.März vor, **NMP für die Zulassung** zu empfehlen.

### Auszug aus Hintergrunddokument

*The Commission requested ECHA and SCOEL to work together to re-assess the current IOEL established by SCOEL and the DNEL set by RAC. The report of the two Committees was submitted to the Commission on 30 November 2016. However, it was not possible to agree on a joint health based limit value.....*

*.....ECHA proposes not to recommend exemptions for uses of NMP on the basis of Article 58 (1)(e) in combination with Article 58(2) of the REACH Regulation.*



# Risikomanagementmaßnahmen im Arbeitsschutz

NMP zeigt, dass REACH und Arbeitsschutz unterschiedliche Maßstäbe zur Beherrschung des Risikos am Arbeitsplatz folgen.

Unternehmen benötigen aber einen Arbeitsschutz der:

- Einheitlich
- Planbar und
- Transparent ist,

um über Investitionen und den Aufbau von Produktionsanlagen zu entscheiden.

## Zentrale Fragen:

- Sind SVHC Stoffe in der Zukunft noch einsetzbar?
- Wann ist ein Risiko angemessen beherrscht?
- Welche nationalen und europäischen Institutionen regeln den Arbeitsschutz?



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

