



**ZELLER+GMELIN**

# **(Un)gefährliche Kühlschmierstoffe: richtig kennzeichnen und sicher kommunizieren**

Sales Conference 2024, Referentin: Dr. Irene Kreitmeir

**EXPERTLY DONE.**

# Agenda

## 1. Themeneinführung

**5 min**

- + Gefahrenkommunikation durch Kennzeichnung  
Bedeutung, Abgrenzung, Definitionen

## 2. Workshop-Intervall

**10 min**

- + Konsolidierungsphase

**5 min**

## 3. Präsentation der Ergebnisse

**10 min**

- + Abschlussinformationen „kennzeichnungsfrei“



# 1. Gefahrenkommunikation durch Kennzeichnung



# Wissen vermittelt Sicherheit!

## CLP-Kennzeichnung als Schutzkonzept!



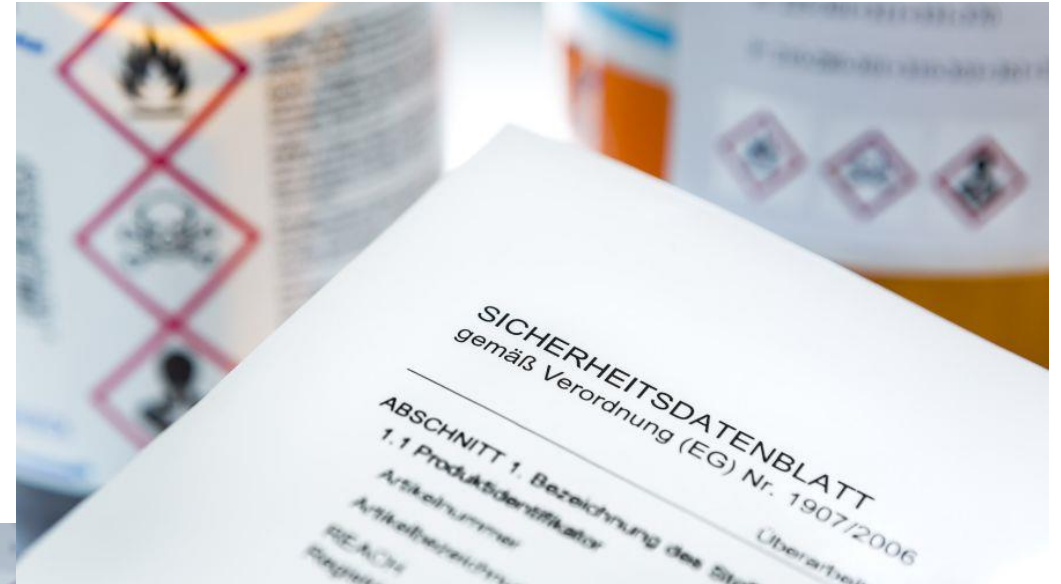
- ▶ Gefährliche Chemikalien **identifizieren**
- ▶ **einheitlich** über Gefahren (P/H/E) **informieren**
- ▶ einer schädlichen Wirkung **vorbeugen**
- ▶ **Kenntnis** der potentiellen Gefährdung erlaubt den...
- ▶ ...notwendigen **Schutz** von Mensch und Umwelt bei Herstellung, Transport und Verwendung von Gefahrstoffen

▶ ...Kennzeichnung ist ein wesentlicher Beitrag zum **verantwortungsvollen Einsatz** von chemischen Arbeitsstoffen.

# Gefahr erkannt – Gefahr gebannt!

## Informationsquelle CLP-Kennzeichnung

- ▶ Die wichtigsten Informationsquellen zum **Schutz vor unsachgemäßem Gebrauch**:
  - ▶ die Gefahrstoffkennzeichnung auf dem **Etikett**,
  - ▶ das **Sicherheitsdatenblatt** und
  - ▶ die Betriebsanweisung.







# 2. Workshop-Intervall

# REGELN GRUPPENARBEIT

- + Arbeit in Gruppe à 5 Personen
- + Zeit: **15 Minuten**
- + Ergebnisse als „Mini-Poster“ mit **Kernaussage**
- + Erlaubte Hilfsmittel:
  - Aufgabenspezifische Unterlagen (beiliegend)
  - Einschlägige Literatur (CLP-VO, REACH, ChemVerbotsV.,...)
  - Online-Recherche (BAuA, BfC,...)
  - ...
- + NICHT erlaubte Hilfsmittel
  - Folgende Telefonnummern: 07161/802 + DW; DW = 297 / 268 / 408 / 679 / 298







# 3. Ergebnisse / Präsentation

# „kennzeichnungsfreie“ Kühlschmierstoffe

## Handlungshilfe

Etikett **OHNE** Piktogramm:

- Ist **H412** oder **H413** angedruckt?
  - ☠ **kein** kennzeichnungsfreies Produkt!  
nur Piktogrammfrei
  - ☠ Gefährliches Gemisch!!!
  - ☠ Ein **Sicherheitsdatenblatt** existiert **zwingend!**

Etikett **OHNE** Piktogramm und **OHNE** H41x


- h.w. **EUH 210** - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage!
  - ☠ Unwahrscheinlich, dass das Produkt komplett ohne Gefahrstoffe auskommt.
  - ☠ Kein ungefährliches Gemisch – s. BG-Handlungshilfe



# Zubora TTS PF

## Piktogrammfreier wasserlöslicher Kühlschmierstoff

- **Edelstahl** und **Titan** (kein Aluminium)
- klar wasserlöslich und schaumarm
- auf Glykolbasis
- Mineral-**ÖLFREI**
- frei von Bor und FAD
  
- PF = **Piktogrammfrei**
- **Ohne** CLP/GHS-Gefahrenpiktogramm
- strenggenommen nicht kennzeichnungsfrei
  
- ☒ **EUH 208** und **EUH 210**

 <b>ZELLER+GMELIN</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	
Überarbeitet am: 13.02.2024	<b>Zubora TTS PF</b> <b>Artikel-Nr.: 3366</b>	Seite 1 von 8
<b>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens</b>		
<u>1.1. Produktidentifikator</u> 3366 Zubora TTS PF		
<u>1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</u> <b>Verwendung des Stoffs/des Gemischs</b> Wassermischbarer Kühlschmierstoff		
<u>1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</u> Firmenname: Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG Straße: Schloßstr. 20 Ort: D-73054 Eisingen Telefon: +49 (0) 7161 / 802-0 E-Mail: info@zeller-gmelin.de Ansprechpartner: Thorsten Grönig E-Mail: produktsicherheit@zeller-gmelin.de Internet: www.zeller-gmelin.de Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit / Product Safety		
<u>1.4. Notrufnummer:</u> Deutschland: +49 (0) 7161 / 802-400		
<b>ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren</b>		
<u>2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs</u> <b>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.		
<u>2.2. Kennzeichnungselemente</u> <b>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> <b>Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische</b> EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.		
<u>2.3. Sonstige Gefahren</u> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.		



**Vielen DANK**

