



# WEBINAR REACH – TIPPS AUS DER PRAXIS

09.11.2022

10:00 – 11:00 Uhr

Dr. Marko Susnik – WK Österreich

DI Jürgen Neuhold – WKOÖ  
SI Umweltservice

ALLES UNTERNEHMEN.

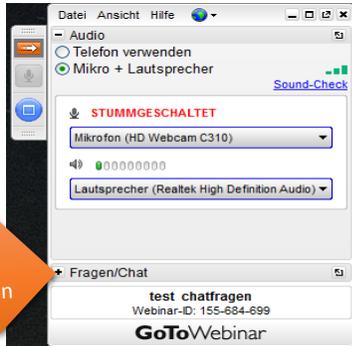
# Fragen?

## Geben Sie Ihre Fragen im Fragen-Chat ein

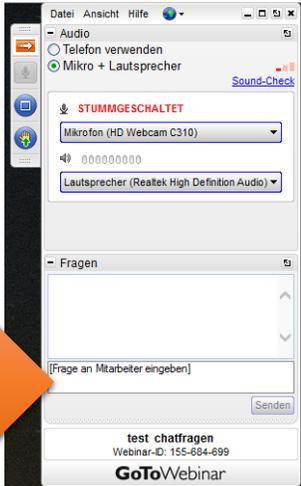
**1** Bedienpanel einblenden  
(Fragen und Audio-Fenster)



**2** 1) Klicken Sie auf das +  
2) Geben Sie bitte Ihre Frage ein



Geben Sie HIER Ihre Fragen ein



The image illustrates the steps to enter questions in the GoToWebinar chat. It shows three stages: 1) The control panel with the 'Fragen/Chat' button highlighted. 2) The 'Fragen/Chat' window expanded, showing the text input field and the 'Senden' button. 3) A close-up of the text input field with the placeholder text '[Frage an Mitarbeiter eingeben]' and the 'Senden' button.

# Update zur REACH- und CLP-Verordnung

Webinar WKOÖ

9. November 2022

Marko Sušnik, WKÖ

# Übersicht

- REACH-VO
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - Revision
- CLP-VO
  - Neue Gefahrenklassen
  - Technische Anpassungen
  - Revision
- Fragerunde

# Übersicht

- **REACH-VO**
  - **Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)**
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - Revision
- CLP-VO
  - Neue Gefahrenklassen
  - Technische Anpassungen
  - Revision
- Fragerunde

# Diisocyanate

- Verbindungen mit der chemischen Formel  $O=C=N-R-N=C=O$
- am häufigsten sind TDI (Toluoldiisocyanat) und MDI (Methylen-diphenyldiisocyanat)
- atemwegssensibilisierend, Kat. 1 & hautsensibilisierend, Kat. 1
- Hauptverwendungszwecke in Schäumen, Dichtungsmassen und Beschichtungen
- Seit dem 24.2.2022 Kennzeichnungspflicht:
  - Inverkehrbringen nur erlaubt, wenn auf der Verpackung sichtbar getrennt von anderen Angaben des Kennzeichnungsetiketts folgender Wortlaut angebracht wird:  
*„ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.“*
- Ab dem 24.8.2023 Verbot ab 0,1 Gew% für die industrielle und berufliche Verwendung bzw. Ausnahme wenn
  - Qualifikationsanforderungen vom konkreten Verwender erfüllt sind
  - 3 Abstufungen je nach Verwendung

# Diisocyanate

- Als EU-VO gilt die Beschränkung unmittelbar, ABER so einfach ist das nicht...
  - Leitfaden zur rechtlichen Einbettung in Österreich verfügbar
- Wie wird geschult, zB online, F2F?
  - (Erst-)Unterweisung nur F2F möglich
  - viele REACH-Schulungen sind online
- Wer genau darf schulen?
  - Expertise auf dem Gebiet der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz
  - ausreichendes chemisches Verständnis im Hinblick auf die Verwendung von Diisocyanaten
  - zB
    - Sicherheitsfachkraft, Arbeitsmediziner:in ("Präventivfachkräfte")
    - Geeignete "Sonstige Fachleute" (gemäß § 82 b) ASchG) oder auch
    - Personen mit einer Ausbildung die Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit beinhaltet, wie eine Sicherheitsvertrauensperson (SVP)

# N,N-Dimethylformamid

- Reprotox. 1B
- wichtiges aprotisches mittelpolares organisches Lösungsmittel
- sehr hohe Mengen im industriellen/gewerblichen Einsatz
  
- Verbot ab 0,3 Gew%
- Ausnahme wenn DNEL eingehalten wird:
  - 6 mg/m<sup>3</sup> bei inhalativer Aufnahme und
  - 1,1 mg/kg/Tag bei Aufnahme über die Haut
  
- s.g. „harmonisierter DNEL“
- DNEL steht für „derived no-effect level“  
„Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt“

# Formaldehyd und Formaldehyd freisetzende Stoffe

- Carc. 1B / Mut. 2 (und andere)
- wichtiges aprotisches mittelpolares organisches Lösungsmittel
- Im Fokus Holzzeugnisse und Reduktion der Freisetzung von CHO
- Verbot des Inverkehrbringens von Erzeugnissen wenn bestimmte Grenzwerte überschritten werden:
  - 0,062 mg/m<sup>3</sup> für holzbasierte Erzeugnisse und Möbel
  - 0,080 mg/m<sup>3</sup> für alle anderen Erzeugnisse
- Einige Ausnahmen, im wesentlichen dort, wo es andere spezifischere Regelungen gibt.
- Ev. noch heuer im Regelungsausschuss angenommen.

# Blei in PVC

- Reprotox. 1B
- Verbot der Verwendung und des Inverkehrbringens PVC-Erzeugnissen mit einem Pb-Gehalt ab 0,1 Gew%
- Einige längere Übergangsfristen und Ausnahmen:
  - 2-3 Jahre für rückgewonnenes rigides bzw. flexibles PVC
  - Ausnahmen im Wesentlichen dann, wenn es andere Regelungen gibt
- Ev. noch heuer im Regelungsausschuss angenommen.

# CMR-Stoffe

- Erweiterung der bestehenden Einträge 28, 29 und 30 von Anhang XVII, REACH-VO
- Stoffe, die aktuell im Rahmen der CLP-VO harmonisiert als CMR Kat. 1A bzw. 1B eingestuft wurden
- Verbot des Inverkehrbringens für die breite Öffentlichkeit als Stoff bzw. in Gemischen
- Verbot der Verwendung durch die breite Öffentlichkeit
- Im Regelungsausschuss, wir wohl eher nächstes Jahr beendet

# Mikroplastik

- beabsichtigte und unbeabsichtigte Freisetzung/Verwendung
  - Vorschlag für REACH-Beschränkung
  - Pellets, Reifen und Textilien (div. Maßnahmen) in der Pipeline
- Mikroplastik heißt jetzt:  
synthetische polymere Mikropartikel (SPM)

# Was sind SPM?

Let´s stay with the definition for a while:

„**Synthetic** polymer microparticles: polymers that are **solid** and which either are contained in particles and constitute at least **1 % by weight** of those particles, or build a **continuous surface coating** on particles, where at least 1 % by weight of those particles fulfil either of the following conditions:

(a) all dimensions of the particles are **equal to or less than 5 mm**;

(b) the length of the particles is **equal to or less than 15 mm** and their length to diameter ratio is greater than 3.“

- wir sprechen von synthetischen und festen Polymeren
- Partikel bis 5mm
- Spezifische Parameter für Fasern
- Partikel und Fasern ab 1 Gew%
- Oberflächenbehandlung relevant

# Was sind SPM?

Let´s stay with the definition for a while:

*„Synthetic polymer microparticles: polymers that are solid and which either are contained in particles and constitute at least 1 % by weight of those particles, or build a continuous surface coating on particles, where at least 1 % by weight of those particles fulfil either of the following conditions:*

*(a) all dimensions of the particles are equal to or less than 5 mm;*

*(b) the length of the particles is equal to or less than 15 mm and their length to diameter ratio is greater than 3.“*

- Größenlimit, falls die Analytik fehlt:
  - 100 nm für Partikel → 100 nm bis 5 mm
  - 300 nm für Fasern → 300 nm bis 15 mm

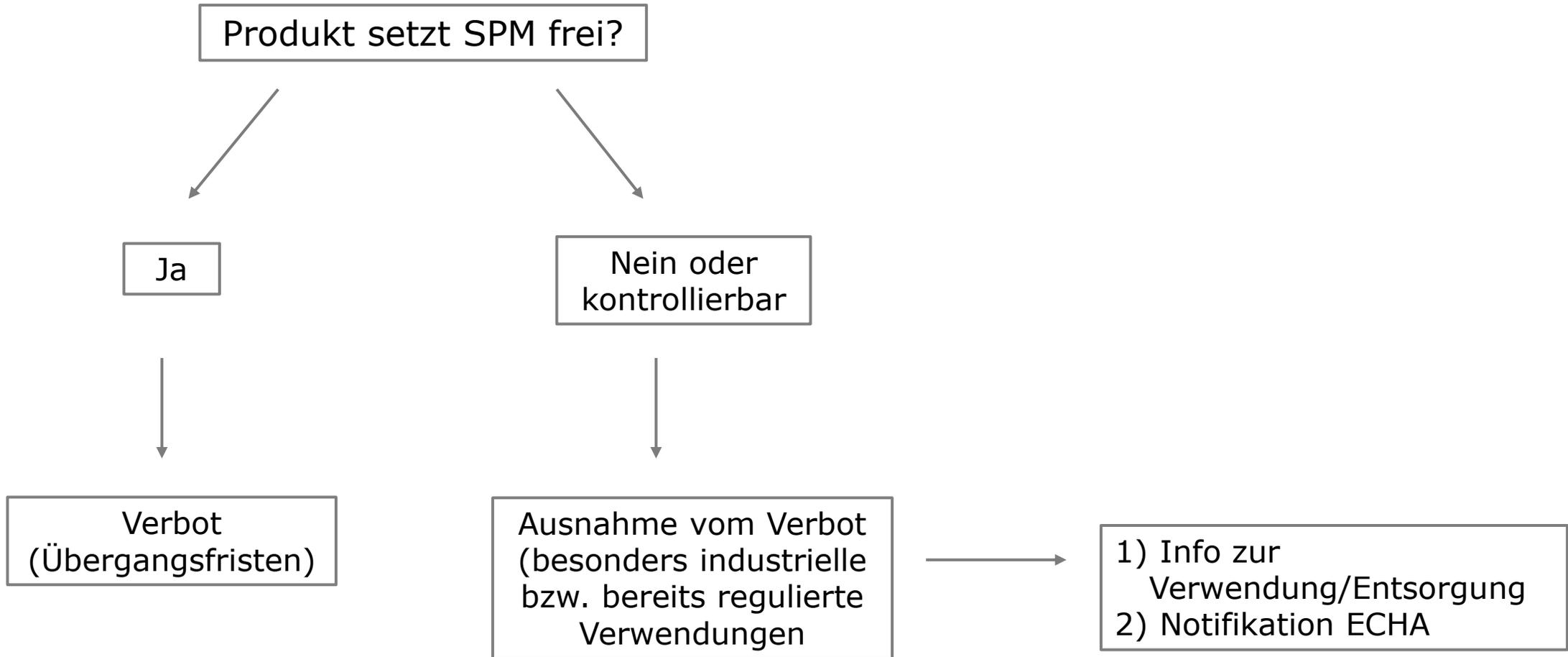
# Größenordnungen

- Die Breite der Partikelgröße ist massiv:
  - 1 **nanometer** / 100 **nanometer** to 5 **mili**meter
  - $10^{-9}$   $10^{-7}$   $10^{-3}$
  - Das ist ein Faktor von 10.000 bzw. 1.000.000

1nm	:	100 nm	:	5 mm
4 m	:	300 m	:	15.000 km



# Die SPM-Beschränkung



# Die SPM-Beschränkung

*“Shall not, from [entry into force (EiF)], be placed on the market as a substance on its own or in a mixture as a microplastic in a concentration equal to or greater than **0.01% w/w.**”*

*“Synthetic polymer microparticles: polymers that are solid and which either are contained in particles and constitute **at least 1 % by weight** of those particles, or build a continuous surface coating on particles, where at least 1 % by weight of those particles fulfil either of the following conditions:”*

## → Theoretische Rechnung:

- Polymer X besteht aus 1.5 Gew% Partikel der Größe 2.5 mm, Rest > 5 mm
  - Damit ist es ein SPM
- Verwenden wir X in einem Gemisch und die 0,01 Gew% Grenze greift
  - Konzentration der relevanten Partikelgröße muss < 0,00015 Gew% sein.

**Die Analytik ist alles andere als einfach.**

# Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

- Organische Verbindungen, bei denen alle oder ein Großteil der Wasserstoffatome des Kohlenstoffgerüsts durch Fluor ersetzt sind
- Verwendung:
  - in Lacken unter anderem als Netzmittel
  - zur Imprägnierung von Textilien
  - als Beschichtung von Arzneimittel- und Lebensmittelverpackungen
  - als Haut- und Haarkonditionierungsmittel in Kosmetikprodukten
  - als Flammenschutzmittel in Bau- und Schaumstoffen
  - in Reinigungsmitteln und Polituren
  - als Schmiermittel, Anti-Haft-Beschichtung, Kältemittel und Dampfsperre
  - als per- und polyfluorierte Arzneistoffe

# Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

- Zwei geplante Beschränkungen für PFAS
  1. PFAS in Löschschäumen
    - Beschränkungsvorschlag veröffentlicht
    - RAC/SEAC Stellungnahme 2023 erwartet
  2. Herstellung, Verwendung und Inverkehrbringung von PFAS
    - Alle anderen Verwendungen von PFAS
    - Einreichung des Beschränkungsvorschlages für Jänner 2023 angekündigt
      - Risikobewertung für PFAS in Löschschäumen wird darin einfließen
    - Fertigstellung RAC/SEAC Stellungnahme 2024 erwartet
    - Beschränkungsvorschlag der Kommission 2025 angekündigt

# Beschränkungen im frühen Stadium

- 2,4-Dinitrotoluen (SEAC Entwurf) - Deadline 15. August 2022  
→ Auf Ebene EK / Entwurf erwartet
- N,N-Dimethylacetamid (DMAC)  
→ Auf Ebene ECHA / öffentliche Konsultation bis 20.12.2022
- 1-Ethylpyrrolidin-2-on (NEP) - 20. Dezember 2022  
→ Auf Ebene ECHA / öffentliche Konsultation bis 20.12.2022
- Terphenyl, hydriert - Deadline 20. Dezember 2022  
→ Auf Ebene ECHA / öffentliche Konsultation bis 20.12.2022

# Beschränkungen im frühen Stadium

- Blei in Munition und Anglerzeug  
→ Auf Ebene ECHA
- Beschränkung von hautsensibilisierenden Stoffen in Textilien  
→ Auf Ebene EK

# Restriction Roadmap

- Beschränkungsfahrplan - Restriction Roadmap
  - im April von der EU-Kommission veröffentlicht (Beilage)
  - Zusammenfassung der Diskussionen zu Beschränkungen
    - Beschränkungen bereits mit Absichtserklärung
    - Geplante Beschränkungen
    - Beschränkungen unter Berücksichtigung



# Restriction Roadmap

## Annex I - Rolling List of (groups of) substances for restriction

### Pool 0: Restrictions already on the Registry of Intention (RoI), mandate provided to ECHA or restriction dossier recently submitted

Subject of restriction proposal	Group restriction or number of substances to be restricted	Hazards in scope	Uses in scope	Additional information	(Envisaged) Date of Annex XV restriction
		Confirmed or suspected hazards			
<b>1. ECHA-Commission request</b>					
1. <a href="#">Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in firefighting foams</a>	Group	PBT, vPvB, PM			
2. <a href="#">Medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs)</a>	Group	PBT, vPvB			
3. <a href="#">Substances containing polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) (including pitch, coal tar, high temp. (CTPHT) used in clay pigeons</a>	Group	CM, PBT, vPvB			
4. <a href="#">Lead in ammunition and in fishing tackle</a>	Group	R			
5. Lead compounds in polyvinyl chloride (PVC; revision)	Group	R			

<sup>11</sup> Article service life means the period of time an article remains in service or in use

### Pool 1: Planned restrictions not yet on the RoI for restriction

[TBD = the potential submission date of the mandate to ECHA still needs to be decided]

Subject of restriction proposal	Numbers of substances in group for regulatory action (if applicable)	Hazards in scope	Uses	Additional information	(Anticipated) year of submission of mandate to
		Confirmed or suspected hazards	Industrial Professional Consumer Article service life		
<b>1. ECHA-Commission request</b>					
1. PVC and its additives	Group	Multiple hazard properties		Additional follow-up resolution on the restriction proposal broad assessment PVC and its additives	
2. CMRs in child care articles	Group	CMR		CMR substance organophosphate (TCEP, TCPP, TDCP) in childcare articles proposal ex Art 69(2)	
3. Organophosphate flame retardants (OPFRs) (tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP), tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (TCPP), tris[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate (TDCP)) ECHA(DK)	3	CR		Proposal to restrict ECHA Recommendation group with TCEP proposal ex Art 69(2) See also pool 1 'retardants' and 'care articles'.	
4. Ortho-phthalates (C4-C6)	Group	R, ED	x x x	From ECHA's assessment on phthalates Originally 69(2) the existing res	

9

### Pool 2: Potential restriction, [TBD = the potential submission date of the mandate to ECHA still needs to be decided]

Subject of restriction proposal	Numbers of substances in group for regulatory action (if applicable)	Hazards in scope	Uses	Additional information	(Anticipated) year of submission of mandate to ECHA
		Confirmed or suspected hazards	Industrial Professional Consumer Article service life		
<b>Potential restrictions under discussion (dossier submitter TBD)</b>					
1. Formaldehyde and formaldehyde releasers	Group	C		Potential occupational risk to workers not covered by the Binding Occupational Exposure Limits (BOEL) e.g. professional and self-employed. Follow-up to review report to be considered.	TBD
2. Lead in consumer articles	Group	R		Follow-up to review report not a priority due to current state of play with alternatives.	TBD
4. Borates	Group			Assessment of regulatory needs ongoing.	TBD
5. Skin sensitizers in consumer mixtures	Group	Skin Sens	x	Investigative work has begun by group of Member States and ECHA.	TBD
6. Substances containing 4-tert-butylphenol (4-TBP), 4-nonylphenol and other alkylphenols	Group	ED ENV		Discussions are ongoing on how to address the wider group of alkylphenols. The scope of a potential restriction needs to be further clarified. ECHA, Member States and the Commission are currently assessing the need for further regulatory management measures for substances containing alkylphenols, and the possibilities for grouping. A decision on (a) potential	TBD

12

# Übersicht

- **REACH-VO**
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - **Sicherheitsdatenblatt**
  - Zulassung
  - Revision
- CLP-VO
  - Neue Gefahrenklassen
  - Technische Anpassungen
  - Revision
- Fragerunde

# Bsp.: Sicherheitsdatenblatt

- Neue rechtliche Anforderungen

- [VO \(EU\) 2020/878](#)

spätestens ab 1.1.2023 verpflichtend,  
bis dahin beide möglich

- Anpassungen in den Abschnitten 1, 2, 3, 9, 10 und 11  
(insbesondere Angaben zu Hormonschädigung, Nano und UFI/PCN, sowie Abschn. 9  
Anpassung an UN-GHS)
- Aktualisiertes SDB muss allen Kunden, die den Stoff/das Gemisch innerhalb des  
letzten Jahres bezogen haben, zur Verfügung gestellt werden

# Übersicht

- **REACH-VO**
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - **Zulassung**
  - Revision
- CLP-VO
  - Neue Gefahrenklassen
  - Technische Anpassungen
  - Revision
- Fragerunde

# Zulassung

- 224 SVHC - Stoffe
  - aktuell 1 neuer Eintrag in Kandidatenliste
    - N-(Hydroxymethyl)acrylamid
- Aktuellste voraussichtliche Erweiterung der SVHC-Liste mit:
  - 1,1'-[Ethan-1,2-diylbisoxy]-bis-[2,4,6-tribrombenzol]
  - 2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendiphenol
  - 4,4'-Sulphonyldiphenol
  - Bariumdiborontetraoxid
  - Bis-(2-ethylhexyl)-tetrabromphthalat, sowie alle individuelle Isomere und/oder Kombinationen davon
  - Isobutyl-4-hydroxybenzoat
  - Melamin
  - Perfluorheptansäure und deren Salze
  - Reaktionsgemisch von 2,2,3,3,5,5,6,6-Octafluor-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan-2-yl)morpholin und 2,2,3,3,5,5,6,6-Octafluor-4-(heptafluorpropyl)morpholin  
(Konsultation war bis 17. Oktober 2022)

# Zulassung

- Priorisierung zur Aufnahme in Anhang XIV
  - Konsultation am 2. Mai 2022 beendet
  - 8 Stoffe in 11. Empfehlung:
    - 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd und seine Stereoisomere
    - 2-Benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenon
    - 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on
    - Diisohexylphthalat
    - Ethylendiamin
    - Glutaral
    - Blei
    - Orthoborsäure, Natriumsalz

# REACH - Update: Zulassung

- 59 Stoffe in der Zulassungsliste
  - 5 neue Einträge im Anhang XIV durch [Verordnung \(EU\) 2022/586](#)

Eintrag Nr.	Stoff	Inhärente Eigenschaft(en) nach Artikel 57	Übergangsregelungen		Ausgenommene Verwendungen oder Verwendungskategorien	Überprüfungszeiträume
			Antragsschluss(1)	Ablauftermin(2)		
„55.	Tetraethylblei EG-Nr.: 201-075-4 CAS-Nr.: 78-00-2	Fortpflanzungsgefährdend (Kategorie 1A)	1. November 2023	1. Mai 2025	—	—
56.	4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino) tritylalkohol (mit ≥ 0,1 % Michlers Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michlers Base (EG-Nr. 202-959-2)) EG-Nr.: 209-218-2 CAS-Nr.: 561-41-1	Krebserzeugend (Kategorie 1B)	1. November 2023	1. Mai 2025	—	—
57.	Reaktionsprodukte von 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion-, Formaldehyd und 4-Heptylphenol, verzweigt und linear (RP-HP) (mit ≥ 0,1 % w/w 4-Heptylphenol, verzweigt und linear) EG-Nr.: — CAS-Nr.: —	Endokrinschädliche Eigenschaften (Artikel 57 Buchstabe f — Umwelt)	1. November 2023	1. Mai 2025	—	—
58.	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (DOTE) EG-Nr.: 239-622-4 CAS-Nr.: 15571-58-1	Fortpflanzungsgefährdend (Kategorie 1B)	1. November 2023	1. Mai 2025	—	—
59.	Reaktionsmasse von 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat und 2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (Reaktionsmasse von DOTE und MOTE) EG-Nr.: — CAS-Nr.: —	Fortpflanzungsgefährdend (Kategorie 1B)	1. November 2023	1. Mai 2025	—	—*

# Übersicht

- **REACH-VO**
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - **Revision**
- CLP-VO
  - Neue Gefahreigenschaften
  - Technische Anpassungen
  - Revision
- Fragerunde

# Revision der REACH-VO - Zeitplan

- 4.5. bis 1.6.2021:  
Öffentliche Konsultation zur einleitenden Folgenabschätzung
- Q1 2021 bis Q1 2022:  
Durchführung von Studien und Bewertungsphase
- Herbst 2021 bis Oktober 2022:  
Folgenabschätzung
- Im Laufe 2022/23:  
Vorbereitung eines Legislativvorschlags
- Q4 2023 (aktuell verschoben):  
Vorlage eines Legislativvorschlags

# Revision der REACH-VO - Inhalte

- (Noch) Mehr Daten sollen gesammelt werden, zB Polymere, Verwendungen, Exposition
- Umwelt-Fußabdruck für Chemikalien
- Bewertung von Gemischen
- Kommunikation in der Lieferkette (zB SDB nur noch digital)
- Vollzug, zB Entzug der Registrierungsnummer, online Handel
- Erweiterung des SVHC-Begriffs
- Anpassungen der Zulassungs- und Beschränkungssysteme
- Konzept des „essential use“
- GRA-Konzept (generic risk approach) inkl. für gewerbliche Verwender
- Einführung DMEL (derived minimum effect level)

# REACH Änderungen - Polymerregistrierung



- Welche Informationen?
- Polymer ID und Name?
- Fluorpolymere sind PRR!
- Ausnahme für Polyester?
- Oligomeranteil für non-PRR?
- Präpolymere ohne SCC?



- Wie gruppieren?
- Welche Daten notwendig?
- Welche Stoffe einer Gruppe repräsentativ für Hazard?



- Welche SID für welche Polymere?
- Tonnage, Hazard, Molekulargewicht?
- Bioverfügbarkeit?

# Weiterer Zeitplan???

Sommer 2022 - Impact  
Assessment

Q1 2023 - Finalisierung  
Kommissionsentwurf

Bis ca. 2026 -  
Mitentscheidungs-  
prozess

2026 - Veröffentlichung  
Ergänzungsverordnung  
REACH

2027 - Verordnung tritt  
in Kraft

2028 - Start  
Notifizierungen

-2030 - Start  
Registrierungen

# Übersicht

- REACH-VO
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - Revision
- **CLP-VO**
  - **Neue Gefahrenklassen**
  - Technische Anpassungen
  - Revision
- Fragerunde

# Neue Gefahrenklassen

- Endokrine Disruptoren: Differenzierung der Eigenschaft für Gesundheit und Umwelt
  - Kategorie 1: „bekannte“ und „vermutete“
  - Kategorie 2: „verdächtige“
- PBT & vPvB: Kriterien analog zu REACH Anhang XIII
- PMT und vPvM: persistente Stoffe, die Trinkwasser verunreinigen können
  - Mobilitätskriterium als Hauptdiskussionspunkt:
    - Adsorptionskoeffizient als primäres Kriterium ( $\log K_{OC}$ )
    - Berücksichtigung zusätzliche Informationen wahrscheinlich („weight of evidence“)
- Kennzeichnung
  - Für alle neuen Kategorien: Kein Piktogramm, Signalwort; neue EUHxxx - Sätze; Zuordnung von bekannten P-Sätzen
- via delegiertem Rechtsakt, d.h. das könnte recht flott gehen

# Übersicht

- REACH-VO
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - Revision
- **CLP-VO**
  - Neue Gefahrenklassen
  - **Technische Anpassungen**
  - Revision
- Fragerunde

# Harmonisierte Einstufung

Anwendung der  
neuen Einstufungen  
für Stoffe und  
Gemische:  
1. März 2022

- 15. ATP: Verordnung (EU) 2020/1182; z.B.
  - Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) (Repr. 2, Aquatic Chronic 1)
  - Zinkpyrithion (Repr. 1B; Acute Tox. 2 H330; Acute Tox. 3 H301; STOT RE 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1)
  - 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (Lilial) (Repr. 1B)
  - u.a.
  
- 17.ATP: Verordnung (EU) 2021/849
  - **Borverbindungen**: (Streichung der höheren spezifischen Konzentrationsgrenzen für Repr. 1B, H360FD)
  - **Methylsalicylat**: (u.a. Repr. 2, H361d)
  - 1,4 Dioxan: (u.a. Carc. 1B, H350)
  - u.a.

Anwendung der  
neuen Einstufungen  
für Stoffe und  
Gemische:  
17. Dezember 2022

# Harmonisierte Einstufung und anderes

- 18. ATP: Verordnung (EU) 2022/692 (Beilage); z.B.

- Melamin (Carc. 2, H351 und STOT RE 2, H373)
- Benzophenon (Carc. 1B, H350)
- Natriumpyrithion: (kein Repr. 1B, ...)

Anwendung der  
neuen Einstufungen  
für Stoffe und  
Gemische:  
1. Dezember 2023

- Weitere ATPs in Vorbereitung:

- Diskussionen im CARACAL zu RAC - Opinions 2021
  - Offene Diskussionspunkte zu Blei, DAPD, anorg. Li-Verbindungen, MMA
- Umsetzung von UN-GHS Rev. 8 und Rev. 9
  - voraussichtlich erst gemeinsam mit Rev. 10
- Gemischmeldung (PCN): Kleine Änderungen bei Standardrezepturen in Diskussion

# Übersicht

- REACH-VO
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - Revision
- **CLP-VO**
  - Neue Gefahrenklassen
  - Technische Anpassungen
  - **Revision**
- Fragerunde

# Revision der CLP-VO - Zeitplan

- 4.5. bis 1.6.2021: öffentliche Konsultation zur Roadmap
- Q3/4 2021: Folgenabschätzung
- In 2021: Viele öffentliche Konsultationen/Workshops...
- Ende 2021: Vorbereitung eines Legislativvorschlags
- Legislativvorschlag zweigeteilt:
  - DRA mit neuen Gefahreneigenschaften bereits vorgeschlagen
  - Rest hätte im Oktober präsentiert werden sollen

# Revision der CLP-VO - Inhalte

- Einführung neuer Gefahrenklassen (ED, PBT, PMT, vPvB, vPvM)
- Prozess der harmonisierten Einstufung
- Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis
- Gemische-Meldung (PCN)
- Digitalisierung von Etiketten
- Geltungsbereich
- Online Handel

# Übersicht

- REACH-VO
  - Beschränkungen (neu und in Vorbereitung)
  - Sicherheitsdatenblatt
  - Zulassung
  - Revision
- CLP-VO
  - Neue Gefahrenklassen
  - Revision
- **Fragerunde**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Besuchen Sie unseren online Ratgeber Chemie:  
<https://chemikalienrecht.wkoratgeber.at>

Abonnieren Sie unseren REACH-Newsletter:  
[chemie@wko.at](mailto:chemie@wko.at)

Marko Sušnik  
Wirtschaftskammer Österreich  
Abteilung für Umwelt- und Energiepolitik  
E: [marko.susnik@wko.at](mailto:marko.susnik@wko.at)



The screenshot shows the 'WKO Online Ratgeber' interface for 'Chemikalienrecht'. It features a progress bar at 20% and a list of topics for selection. The 'Online Analyse' option is highlighted.

**WKO** WKO Online Ratgeber

 **Chemikalienrecht**

Ihre Angaben

Fortschritt  
 20 %

**Themenbereiche**  
Möchten Sie zu einem Themenbereich mehr wissen und/oder die Online-Analyse starten?  
(Mehrfachauswahl möglich)

- Online Analyse** (was muss ich tun? - Nur 2 Minuten Aufwand!)
- Import eines Produktes in die EU
- Herstellung eines Produktes in der EU
- Verwendung eines Produktes in der EU
- Handel mit Produkten in der EU
- Einstufung und Kennzeichnung
- Sicherheitsdatenblatt
- Umgang mit Giften
- Lagerung von Chemikalien
- REACH-Registrierung

 Social Media Dienste aktivieren



# FÖRDERANGEBOTE

SI-UMWELTSERVICE - WKOÖ

09.11.2022

# FÖRDERANGEBOT

## BETRIEBSANLAGEN-COACHING

- Technisch-organisatorische Unterstützung von Unternehmen bei der Erstellung von Einreichunterlagen sowie im Verfahren zur Betriebsanlagengenehmigung (Beraterliste mit Hinweis einer Zusatzqualifikation).
- Erstellung eines Lärmprojekts ist nur in Kombination mit einer Gesamtberatung hinsichtlich einer Betriebsanlagengenehmigung möglich.
- 75 % des Beratungshonorars (ohne USt. und Reisekosten)
- **Maximal € 750,00**
- Für Klein- und Mittelbetriebe
- Diese Förderung wird aus Mittel der WKOÖ finanziert.



# FÖRDERANGEBOT

## RECHTLICHE VERTRETUNG VON KMU IN BETRIEBSANLAGEN- GENEHMIGUNGSVERFAHREN

- Rechtliche Unterstützung von KMU in einem Betriebsanlagengenehmigungsverfahren in einer Instanz einschließlich der damit typisch verbundenen rechtlichen Materien (insbesondere Baurecht-, Raumordnungs-, Wasserrecht) durch eine spezialisierte Anwaltskanzlei. Die Vertretung ist in drei Stufen möglich.
- **1. Beratungsstunde durch RA kostenlos**
- **Stufe 2: 50 % v. Pauschalbetrag € 700,00 (= € 350,00)**
- **Stufe 3: (gegebenenfalls einschließlich Stufe 2): 50 % v. Pauschalbetrag € 1.980,00 (= € 990,00)**

Pauschalbetrag (exkl. MwSt., Barauslagen und Fahrtkosten)



# FÖRDERANGEBOT

## FÖRDERUNG – BERATUNGEN ZUM ARBEITNEHMERSCHUTZ

Die AUVA stellt 2022 oberösterreichischen Betrieben Fördermittel zur Verfügung, die externe Berater zur Umsetzung von Arbeitnehmerschutzvorschriften heranziehen.

Zwei Förderprogramme: (eine gleichzeitige Beantragung beider Förderungen ist nicht möglich!)

- Arbeitnehmerschutz/VEXAT/VOLV/Elektromagnetische Felder
- Evaluierung psychischer Belastungen am Arbeitsplatz

**Die Förderhöhe beträgt 75 % des Beratungshonorars (maximale Förderung EUR 750,-- max. EUR 67,50/Stunde) Spesen werden nicht gefördert. Es dürfen nur Berater gemäß Beraterlisten ausgewählt werden.**

# MERKBLÄTTER

## INFORMATIONSMATERIAL ZU UMWELTTHEMEN

- [Abfallwirtschaft](#)
- [Betriebsanlagen und sonstiges Umweltrecht](#)
- [Branchenspezifische Informationen](#)
- [Chemie](#)
- [Luftreinhaltung](#)
- [Wasserwirtschaft](#)
- [sonstige Umwelt- und Technikthemen](#)
- [Online-Checkliste zur Errichtung oder Änderung von Betriebsanlagen](#)
- [Einreichunterlagen - Errichtung und Änderung von Betriebsanlagen](#)
- [Arbeitnehmerschutz](#)
- [Webinare](#)
- [CE-Kennzeichnung](#)

# NORMENEINSICHT



## ÖNORMEN UND ÖNORMEN-ENTWÜRFE

- Das Umweltservice ist eine Außenstelle von [Austrian Standard plus GmbH](#).
- Einsichtnahme beim Umweltservice sowie in den Bezirksstellen möglich.
- **Kostenfreier Service**

# NEWSLETTER RECHTSVORSCHRIFTEN

## WISSEN WAS WICHTIG IST UND DEN ÜBERBLICK BEHALTEN !

Kurze, relevante Informationen zu neuen Vorschriften und Änderungen auf EU-, Bundes- oder Landes-Ebene samt weiterführenden Informationsquellen.

### 13 THEMEN:

Abfallwirtschaft ▪ Betriebsanlagen ▪ Chemikaliengesetz ▪ Energierecht ▪ Klimaschutz ▪ Luftreinhaltung ▪ Oö Baurecht ▪ Oö Naturschutz ▪ Sonst. Umweltrecht ▪ Technischer Arbeitnehmerschutz ▪ Umweltförderungen ▪ UVP Recht ▪ Wasserrecht ▪ Meldepflichten

### KOSTEN:

Erstes Thema EUR 50,00 / Jahr. Jedes zusätzliche Thema EUR 10,00 / Jahr

INFO UND ANMELDUNG: [www.wko.at/ooe/umweltservice\\_newsletter](http://www.wko.at/ooe/umweltservice_newsletter)

## FRAGEN

DI JÜRGEN NEUHOLD  
WKO OBERÖSTERREICH  
SI-UMWELTSERVICE  
T 05-90909-3633

E [juergen.neuhold@wkoee.at](mailto:juergen.neuhold@wkoee.at)

W <http://wko.at/ooe/umweltservice>



SCHNELL  
UND EINFACH  
ZU **LÖSUNGEN**

» WKOÖ SERVICEPAKET **BETRIEB & UMWELT**

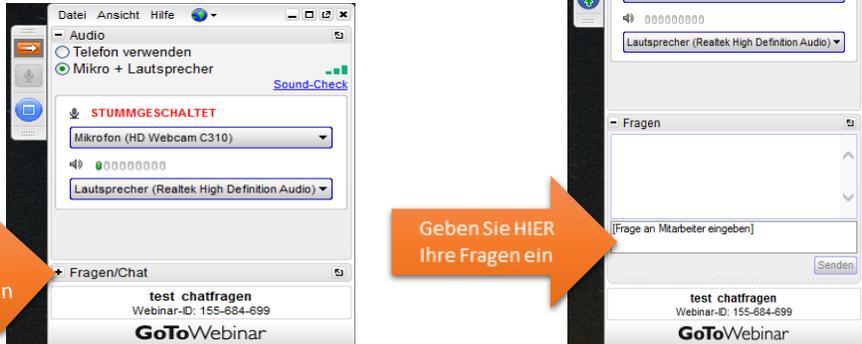
# Fragen?

## Geben Sie Ihre Fragen im Fragen-Chat ein

1 Bedienpanel einblenden  
(Fragen und Audio-Fenster)



2 1) Klicken Sie auf das +  
2) Geben Sie bitte Ihre Frage ein



Audio  
Telefon verwenden  
Mikro + Lautsprecher  
STUMMGESCHALTET  
Mikrofon (HD Webcam C310)  
Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)  
Fragen/Chat  
test chatfragen  
Webinar-ID: 155-884-699  
GoToWebinar

Geben Sie HIER Ihre Fragen ein

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!

