




Empfehlungen für das Kommende- Wichtige Fristen, Schwerpunkte und Stolpersteine

Thomas Fischer

Chemie im Jahr 2013; 10. Oktober 2013



- ◆ REACH
- ◆ CLP
- ◆ Weitere stoffrechtliche Entwicklungen auf EU-Ebene

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH-Registrierung

◆ 31. Mai 2013 um 24.00 Uhr

Summary for the 2013 deadline	
Number of registrations (dossiers)	9 030
Number of registrants (companies)	3 188
SME registrants	1077
Registration type	
Registered as standard registration	7 232
Registered as intermediate	1 867
Transported isolated intermediates	1 495
On-site isolated intermediates	495

Austria

Last update: 30/08/2013

Summary for the 2013 deadline

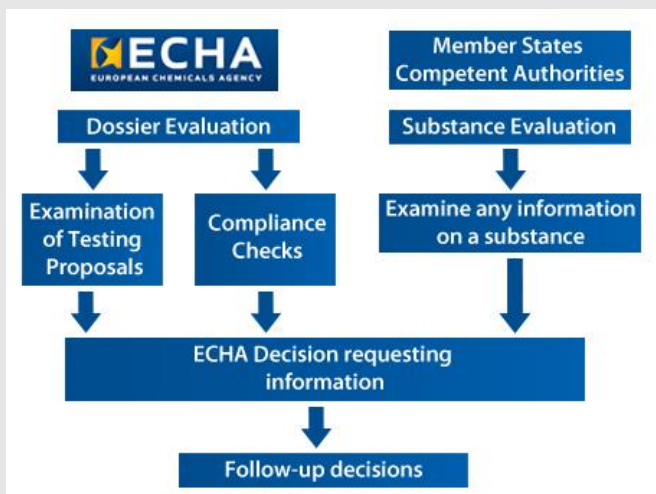
		% of EEA
Number of Registrants	56	1.76%
Number of Registrations	125	1.38%

◆ 31. Mai 2018 um 24.00 Uhr

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH-Evaluierung



10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH- Dossier Evaluierung



◆ Compliance checks

- Verbesserungsvorschläge:
 - » Klare Identifikation des Stoffes
 - » Für alle Verwendungen: klare Information zur Verwendung und Exposition
 - » Klares Aufzeigen der Relevanz des Testmaterials
 - » Sinnvolle Verwendung von Information und alternativer Ansätze
 - » Zwischenprodukte

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH-Dossier Evaluierung



◆ Testvorschläge

Substance Name	EC Number	CAS Number	Deadline for submitting information	Hazard endpoint for which vertebrate testing was proposed	Link to the format for submitting information	
6'-(dibutylamino)-3'-methyl-2'-(phenylamino) spiro [isobenzofuran-1 (3H),9-(9H)-xanthen]-3-one	403-830-5	89331-94-2	18/10/2013	Sub-chronic toxicity (90-day): oral	Give Comments	Nähere Angaben
allylamine	203-463-9	107-11-9	24/10/2013	Genetic toxicity in vivo	Give Comments	Nähere Angaben

◆ 59 abgeschlossene Konsultationen

◆ 6 laufende Konsultationen

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH-Stoff Evaluierung

◆ CoRAP 2013-15

Substance Name	EC Number	CAS Number	Year	Member State	Initial Grounds for Concern	Status	
bis(4-chlorophenyl) sulphone	201-247-9	80-07-9	2015	Austria	Environment/Suspected PBT; Exposure/Wide dispersive use; Aggregated tonnage	Not started	Nähere Angaben
maleic anhydride	203-571-6	108-31-6	2013	Austria	Human health/Sensitiser; Exposure/high RCR; Aggregated tonnage	Ongoing	Nähere Angaben
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	202-525-2	96-69-5	2014	Austria	Human health/Suspected CMR; Sensitiser; Suspected Endocrine Disruptor; Environment/Suspected PBT; Exposure/Wide dispersive use; Consumer use	Not started	Nähere Angaben
ethylene oxide	200-849-9	75-21-8	2012	Austria	Human health/CMR; Exposure/high aggregated tonnage	Ongoing	Nähere Angaben
tris(2-ethylhexyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate	222-020-0	3319-31-1	2012	Austria	Environment/Suspected PBT; Exposure/Wide dispersive use, high aggregated tonnage	Ongoing	Nähere Angaben
N-(1,4-dimethylpentyl)-N'-phenylbenzene-1,4-diamine	221-374-3	3081-01-4	2012	Austria	Environment/Suspected PBT; Exposure/Wide dispersive use	Ongoing	Nähere Angaben
succinic anhydride	203-570-0	108-30-5	2013	Austria	Human health/Suspected CMR; Sensitiser; Exposure/high RCR; Aggregated tonnage	Ongoing	Nähere Angaben

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH SVHC - Roadmap

◆ Ziele und Vorgehen:

- bis 2020 alle relevanten SVHC auf der Kandidatenliste
- ohne Vorabfestlegung auf eine bestimmte Anzahl
- Bevor ein Anhang XV-Dossier erstellt wird
 - » Screening auf EU-weite Relevanz des Stoffes
 - ◆ Menge
 - ◆ nur Zwischenproduktverwendungen
 - » Analyse der am besten geeigneten Risikomanagementoptionen (RMO)
 - ◆ Beschränkung
 - ◆ Zulassungspflicht
 - ◆ andere Regelungen außerhalb von REACH
 - » Abweichung für PBT/vPvB oder ähnlich besorgniserregende Stoffe

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

REACH SVHC - Kandidatenliste



- ◆ Erweiterung um 6 Stoffe im Juni 2013(144 Stoffe)
- ◆ 10 abgeschlossenen Konsultationen
- ◆ 6 laufende Konsultationen (17.10.2013)
- ◆ 6 angekündigte Dossiers

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

SVHC - Zulassung - Anhang XIV



Die Tabelle in Anhang XIV der Verordnung (EG) No. 1907/2006 werden folgende Einträge hinzugefügt:

Stoff-Nr.	Stoff	Inhaltsgrenzwerten nach Anhang XV	Übergangsregeln		Ausgewählte Vorverfahren oder Verfahrensalternativen	Überprüfungszeitraum
			Antragstermin (?)	Ablauftermin (?)		
15	Teträloxyblei EC-Nr.: 201-647-4 CAS-Nr.: 79-01-4	Kontaktsquand (Kategorie I B)	21. Oktober 2014	21. April 2016	—	—
16	Chromosid EC-Nr.: 215-607-6 CAS-Nr.: 1313-82-0	Kontaktsquand (Kategorie I A) Hilfsverwendend (Kategorie I B)	21. März 2016	21. September 2017	—	—
17	Stoffe, die sich aus Chromosid bilden, und deren Oligomere Gruppe mit: Chromsäure EC-Nr.: 211-801-5 CAS-Nr.: 7738-94-1 Dichromsäure EC-Nr.: 216-881-5 CAS-Nr.: 13330-48-2 Oligomere von Chromsäure und Dichromsäure EC-Nr.: noch nicht zugewiesen CAS-Nr.: noch nicht zugewiesen	Kontaktsquand (Kategorie I B)	21. März 2016	21. September 2017	—	—
18	Ni(II)-chromat EC-Nr.: 216-190-1 CAS-Nr.: 7789-12-0 99989-01-9	Kontaktsquand (Kategorie I B) Hilfsverwendend (Kategorie I B) Fongplattunggebildend (Kategorie I B)	21. 3			
19	Kobaltchromat EC-Nr.: 211-906-6 CAS-Nr.: 7778-90-9	Kontaktsquand (Kategorie I B) Hilfsverwendend (Kategorie I B) Fongplattunggebildend (Kategorie I B)				
20	Ammoniumdichromat EC-Nr.: 212-145-1 CAS-Nr.: 7789-09-5	Kontaktsquand (Kategorie I B) Hilfsverwendend (Kategorie I B) Fongplattunggebildend (Kategorie I B)				
21	Kobaltchromat EC-Nr.: 212-180-5 CAS-Nr.: 7789-00-6	Kontaktsquand (Kategorie I B) Hilfsverwendend (Kategorie I B)				
22	Nickelchromat EC-Nr.: 211-889-5 CAS-Nr.: 7775-11-1	Kontaktsquand (Kategorie I B) Hilfsverwendend (Kategorie I B) Fongplattunggebildend (Kategorie I B)				

17.4.2013
EG 348/2013

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

SVHC - Zulassung - Anhang XIV



- ◆ 5th draft recommendation: Konsultation bis 23.Sept.2013
 - N,N-dimethylformamid (DMF) CAS: 68-12-2
 - Diazen-1,2-dicarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA) CAS: 123-77-3
 - Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Al-RCF)
 - Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)
 - Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE) CAS: 1163-19-5
 - 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated (4-tert-Octylphenol ethoxylate) (4-tert-OPnEO)
- ◆ 1 Zulassungsantrag Konsultation bis 9.10.2013

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Beschränkungen



Substance Name	EC Number	CAS Number	Consultation on restriction report	Deadline for comments on restriction report	Consultation on SEAC draft opinion	Deadline for comments on SEAC draft opinion	
1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	212-828-1	872-50-4	Give Comments	18/03/2014			Nähere Angaben
Lead and its compounds	231-100-4, -	7439-92-1, -	Consultation is now over	21/09/2013			Nähere Angaben
Nonylphenol, branched and linear and Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	-	-	Give Comments	18/03/2014			Nähere Angaben

- 1,4 Dichlorbenzol RAC/SEAC Meinung, nicht mehr als 1% in Lufterfrischern und Toilettensteinen
- Chrom VI RAC/SEAC Meinung nicht mehr als 3mg/kg

Substance Name	EC Number	CAS Number	Details on the scope of the restriction	Expected date of submission	
Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	Manufacture, use and placing on the market of DecaBDE and of mixtures and articles containing it.	01/08/2014	Nähere Angaben
Cadmium and its compounds	231-152-8, -	7440-43-9, -	Artist paints	17/01/2014	Nähere Angaben
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7	Thermal paper	17/01/2014	Nähere Angaben
Chrysotile	-	12001-29-5, 132207-32-0	Diaphragms	17/01/2014	Nähere Angaben
Cadmium and its compounds	231-152-8, -	7440-43-9, -	Plastics and paints	17/01/2014	Nähere Angaben

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Beschränkungen



- ◆ Erweiterung des PAK Eintrages 50 in Anhang XVII
- ◆ 5. Die Erzeugnisse werden nicht für die allgemeine Öffentlichkeit in Verkehr gebracht, wenn einer ihrer Bestandteile aus Kunststoff oder Gummi, der bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommt, mehr als 1 mg/kg (0,0001 GHT dieses Bestandteils) eines der aufgeführten PAK enthält.
 - Zu diesen Erzeugnisse zählen unter anderem:
 - » Spielzeuge einschließlich Aktivitätsspielzeug wie Schaukeln und Babyartikel
 - » Sportgeräte wie Fahrräder, Golfschläger, Schläger
 - » Haushaltsgeräte, mit Rädern versehene Wagen, Laufhilfen
 - » Werkzeuge für den Hausgebrauch
 - » Bekleidung, Schuhe, Handschuhe und Sportkleidung
 - » Uhrenarmbänder, Armbänder, Masken, Stirnbänder

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Änderung REACH Gebühren



- ◆ (EU) Nr. 254/2013 vom 20. März 2013
- ◆ Die Registrierungsgebühren für KMUs werden gesenkt (zw. 35-95% abhängig von der Unternehmensgröße)
- ◆ Die Standardgebühren der Registrierung für nicht KMU Unternehmen werden um 4% erhöht.
- ◆ Die Standardgebühren für die Zulassung werden um 3,5% erhöht
- ◆ Inflationsanpassung aller Gebühren von 3,1 %
- ◆ Möglichkeit der Zahlungsfristverlängerung für Anträge auf vertrauliche Behandlung in aktualisierten Dossiers und bei Änderungen der Identität des Registranten
- ◆ Präzisierung der bestehenden Bestimmungen über ermäßigte Gebühren für Anträge auf vertrauliche Behandlung bei gemeinsamen Einreichungen oder für Einreichungen federführender Registranten
- ◆ Die nächste Überprüfung des Gebührentarifes ist für 31.1.2015 geplant.

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

CLP - Verordnung: 4. ATP



- ◆ EU 487/2013 am 8. Mai 2013 veröffentlicht
- ◆ Kernpunkte
 - Chemisch instabile Gase (nur für entzündbares Gas)
 - Kategorie A: instabil bei 20 °C und Normaldruck (101,3 kPa)
 - Kategorie B: instabil über 20 °C und/oder über Normaldruck

- Neufassung der Kriterien für Aerosole
 - Zusätzliche Kategorie für nicht entzündbare Aerosole

Classification	Category 1	Category 2	Category 3
GHS Pictogram			No pictogram
Signal Word	Danger	Warning	Warning
Hazard Statement	H222: Extremely flammable aerosol H230: Pressurized container. May burst if heated.	H223: Flammable aerosol H231: Pressurized container. May burst if heated.	H229: Pressurized container. May burst if heated.
Precautionary Statement Prevention	P210 P231 P232	P210 P231 P232	P210 P231
Precautionary Statement Response			
Precautionary Statement Storage	P410 + P412	P410 + P412	P410 + P412
Precautionary Statement Disposal			

- Metallkorrosiv:
 - 1.3.6. Substances or mixtures classified as corrosive to metals but not corrosive to skin and / or eyes
 - Substances or mixtures classified as corrosive to metals but not corrosive to skin and / or eyes which are in the finished state as packaged for consumer use do not require on the label the hazard pictogram linked to "corrosive to metals".

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

CLP - Verordnung: 4. ATP



- Akute Toxizität:
 - Kennzeichnung von Bestandteilen mit unbekannter Toxizität - Unterscheidung des Aufnahmewegs
- Neue Gefahrenhinweise
 - H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
 - H230 Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren.
 - H231 Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren.
- Geringfügige Änderungen bei Sicherheitshinweisen
 - Neue Zuordnung aufgrund neuer Kriterien für Aerosole und instabile Gase
 - Geänderter Wortlaut (z.B. P210; P251)
 - Neue Kombinationen (z.B. P410 + P412)

- für Stoffe ab 1. Dezember 2014
- für Gemische ab 1 Juni 2015

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

CLP - Verordnung:



- ◆ 5. ATP
 - Änderung des Anhangs VI („harmonisierte Einstufung“)
 - 17 Stoffe

- ◆ Korrektur des Anhang VI
 - EU 758/2013 am 7. August 2013 veröffentlicht

- ◆ 6.ATP in Vorbereitung
 - harmonisierte Einstufung

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

CLP - Verordnung:



- ◆ harmonisierte Einstufung

Substance Name	EC Number	CAS Number	Deadline for comments	
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7	11/10/2013	Nähere Angaben
chlorobenzene	203-628-5	108-90-7	07/10/2013	Nähere Angaben
Flumioxazin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide		103361-09-7	21/10/2013	Nähere Angaben
glutaral; glutaraldehyd; 1,5-pentanedial	203-856-5	111-30-8	11/11/2013	Nähere Angaben
N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	11/10/2013	Nähere Angaben
propylene oxide; 1,2-epoxypropane; methyloxirane	200-879-2	75-56-9	21/10/2013	Nähere Angaben

- ◆ 30 Konsultationen abgeschlossen
- ◆ 31 Dossiers erwartet

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

CLP - Verordnung:



◆ C&L Plattform

- seit Jänner 2013
- Artikel 41 Einvernehmliche Einträge
„..., so bemühen sich die Anmelder und Registranten nach Kräften um eine Einigung über den Eintrag in das Verzeichnis. Die Anmelder setzen die Agentur davon in Kenntnis. „

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Art. 45: Rezepturmeldung



- ◆ Alle als gefährlich (physikalische Gefahren und Gesundheitsgefahren) eingestuften Gemische
- ◆ Harmonisiertes Format nicht vor dem Jahr 2014
- ◆ Ausnahmen für Gemische (von Verordnung nicht vorgesehen)
 - für Forschung und Entwicklung: wahrscheinlich
 - wenn ausschließlich industriell genutzt: möglich
 - wenn ausschließlich gewerblich genutzt: von Industrie gewünscht



26. Juni 2013

AG ChemPol

Art. 45: Rezepturmeldung

- ◆ Konzentrationbereiche akzeptiert:
 - eng für Endpunkte/Kategorien höherer Gefahr (z. B. akut Tox. Kat. 1, 2, 3, hautätzend Kat. 1, Augenschaden Kat. 1)
- ◆ breiter für andere Inhaltsstoffe (Kat. niederer Gefahr, nicht eingestuft)
- ◆ Schwellenwert 0,1 %, mit folgenden Ausnahmen:
 - Gibt es niedrigere stoffspezifische Konz.-grenzwerte, gelten diese für die Meldungen;
 - Stoffe, die absichtlich unter 0,1 % zugesetzt werden, sind auch zu melden.

Konzentrationsbereiche

- ◆ Stoffe höherer Gefahren (u. a. Augenschädigung Kat. 1):

<u>Konz. (%) liegt im Bereich:</u>	<u>Meldung in folgenden Bereichen möglich (%-Punkte)</u>
> 25 - ≤ 100	bis 5
> 10 - ≤ 25	bis 3
> 2 - ≤ 10	bis 1
> 1 - ≤ 2	bis 0.5 %
> 0.1 - ≤ 1	bis 0.3 %
> 0 - ≤ 0.1	bis 0.05 %

Beispiel:

Konz. sei **26 %**,
Meldung in folgenden
Bereichen möglich:
21 - 26 %
22 - 27 %
23 - 28 %
24 - 29 %
25 - 30 %
26 - 31 %
und auch z. B. 25 - 27%

Konzentrationsbereiche

◆ Stoffe geringerer Gefahren

Konz. (%) liegt im Bereich:	Meldung in folgenden Bereichen möglich (%-Punkte)
> 40 - ≤ 100	bis 20
> 10 - ≤ 40	bis 10
> 1 - ≤ 10	bis 3
> 0,1 - ≤ 1	bis 0,5
> 0 - ≤ 0,1	bis 0,1

Beispiel:
Konz. sei **26 %**,
Meldung in folgenden
Bereichen möglich:
16 - 26 %
17 - 27 %
18 - 28 %
19 - 29 %
20 - 30% etc.
und auch z. B. 25 - 27%

23

26. Juni 2013

AG ChemPol

Art. 45: Rezepturmeldung

- ◆ Eindeutiger Produkt- bzw. Rezepturidentifikator: („UPI“ bzw. „UFI“)
- ◆ Vorschlag vom VIZ Nancy:
 - 16-stellig, alphanumerisch (33 Zeichen): 1234-5678-9ABC-DEFG
 - » 1234-5678: kodierte Umsatzsteuernummer
 - » 9: Ländercode
 - » ABC-DE: kodierte Produkt- bzw. Rezepturnr.
 - » FG: „Prüfziffer“
- ◆ Wunsch der VIZn: Erkennungssymbol
 - z. B. „UPI“ oder „UFI“ oder ⓘ

26. Juni 2013

AG ChemPol

Produktkategorisierung

◆ Produkte

- Chemische und physikochemische Agenzien
 - » Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel
 - » Lacke, Farben
 - » ...
- Arzneimittel
- Rauschgifte
- Alltagsprodukte
- Kosmetische Mittel
- ...

◆ Natürliche Umwelt

- Pflanzen
- Pilze
- ...

◆ Abfall / Verbrennungsprodukte

◆ Unbekannt / Andere



- ...
- Geschirrspülmittel**
- Handgeschirrspülmittel
 - Maschinengeschirrspülmittel
 - Reiniger
 - Multifunktionsprodukte
 - Klarspüler
 - ...

26. Juni 2013

AG ChemPol

CLP-VO

GEMISCHTE

◆ Bis 1. Juni 2015

- Gemische können weiterhin gemäß der Zubereitungsrichtlinie eingestuft, gekennzeichnet und verpackt werden.
- Eine Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung nach CLP ist alternativ bereits möglich. Ist das der Fall, sind die Kriterien zur Kennzeichnung und Verpackung nach der Zubereitungsrichtlinie nicht mehr anzuwenden. Im Sicherheitsdatenblatt sind die Einstufung nach CLP und der Stoff- und Zubereitungsrichtlinie anzuführen.

◆ Ab 1. Juni 2015

- Gemische müssen ausschließlich nach CLP eingestuft, gekennzeichnet und verpackt werden.
- Gemische, die bereits vor dem 1. Juni 2015 gemäß der Zubereitungsrichtlinie eingestuft, gekennzeichnet und verpackt in Verkehr gebracht wurden (z. B. im „Verkaufslager“), können bis zum 1. Juni 2017 abverkauft werden.

◆ 1. Juni 2017

- Ende der Abverkaufsfrist für Gemische (siehe oben). Es gelten nur mehr die Kriterien von CLP.

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Weitere stoffrechtliche Entwicklungen auf EU-Ebene



◆ Biozid VO(EU 528/2012)

- anzuwenden ab 1. September 2013
- behandelte Ware Art. 58
 - » genehmigte Wirkstoffe / Reviewprogramm
 - » gegebenenfalls Kennzeichnungsverpflichtungen
 - ◆ bei Bioziderwirkung
 - ◆ bei Genehmigung vorgeschrieben
 - » Übergangsbestimmungen bis 1. September 2016
 - » FAQs der KOM dazu
- Meldung von Herstellern/Importeuren von Wirkstoffen bzw. Importeure von Biozidprodukten bis 1. September 2015
 - » ab dann Inverkehrsetzungsverbot für nichtgelistete Wirkstoffe/Biozidprodukte

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Weitere stoffrechtliche Entwicklungen auf EU-Ebene



◆ Novellierung der F-Gase Verordnung

- Weitere Verringerung der Verwendung von F-Gasen mit einem hohen Treibhauseffekt (gemessen in GWP - Global Warming Potential)
 - » Ausweitung der Anwendung der Vorschriften auf Kühllastwägen (> 3,5t) und Kühlanhänger
 - » Ausweitung der Anwendung der Vorschriften auf zwei weitere F-Gase (HFKW 152 und 161, Anhang I)
 - » Ab 1. Jänner 2015: Inverkehrsetzungsverbote (Anhang III) u.a. für Haushaltskühl- und Gefriergeräte mit fluorierten Treibhausgasen mit einem GWP von 150 oder mehr
 - » Ab 1. Jänner 2020: Verwendungsverbot von fluorierten Treibhausgasen mit einem GWP von 2500 oder mehr zur Wartung oder Instandhaltung von Kälteanlagen die 5 Tonnen CO₂ oder mehr enthalten
 - » Einführung eines Mengen(Quoten)systems für Hersteller und Einführer von fluorierten Treibhausgasen
- Änderungen bei den Bezugsgrößen und Aufzeichnungspflichten
 - » Umstellung von kg verwendeten fluorierten Treibhausgas auf Tonne(n) CO₂- Äquivalente der Bezugsgröße für die einzelnen Verpflichtungen (wie z.B.: Intervall der Dichtheitsüberprüfung)
 - » Angaben zum Führen von Aufzeichnungen über die Verwendung von fluorierten Treibhausgasen
 - » Erweiterung der Berichtspflichten auf weitere 39 fluorierte Gase an die Kommission (Anhang II)
- Weitere Klarstellungen/Umstellungen betreffend Ausbildung und Zertifizierung

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013

Weitere stoffrechtliche Entwicklungen auf EU-Ebene



- ◆ **Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**
 - Gilt ab dem 2. September 2014
 - Diese Verordnung legt einheitliche Vorschriften für die Bereitstellung, die Verbringung, den Besitz und die Verwendung von Stoffen oder Gemischen fest, die für die unrechtmäßige Herstellung von Explosivstoffen missbraucht werden könnten; sie **zielt** außerdem darauf ab, **die Verfügbarkeit dieser Stoffe für die Allgemeinheit einzuschränken** und die angemessene **Meldung über verdächtige Transaktionen** in der **gesamten Lieferkette** sicherzustellen.
 - Anhang I: Wasserstoffperoxid, Nitromethan, Salpetersäure, Kaliumchlorat, Kaliumperchlorat, Natriumchlorat und Natriumperchlorat
 - Anhang II: Hexamin, Schwefelsäure, Aceton, Kaliumnitrat, Natriumnitrat, Calciumnitrat, Kalkammonsalpeter und Ammoniumnitrat
 - Kennzeichnung **für Publikumsprodukte**
 - Wahlmöglichkeit der einzelne MS
 - » Genehmigungssystem
 - » Registrierungssystem (für Wasserstoffperoxid, Nitromethan, Salpetersäure)
 - » Totalverbote
 - » Beibehaltung eines bestehenden Systems (Anpassung an die VO)

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013



ES TUT SICH VIEL

ES IST VIEL ZU TUN

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**

10. Oktober 2013

Chemie im Jahr 2013