WESSLING

VertrauensWerte

IHK Koblenz 14.08.2008

„REACh ist da! Umsetzung in die Praxis“

Vorbereitung und Vorregistrierung

Dipl.-Ing. Olaf Jäger

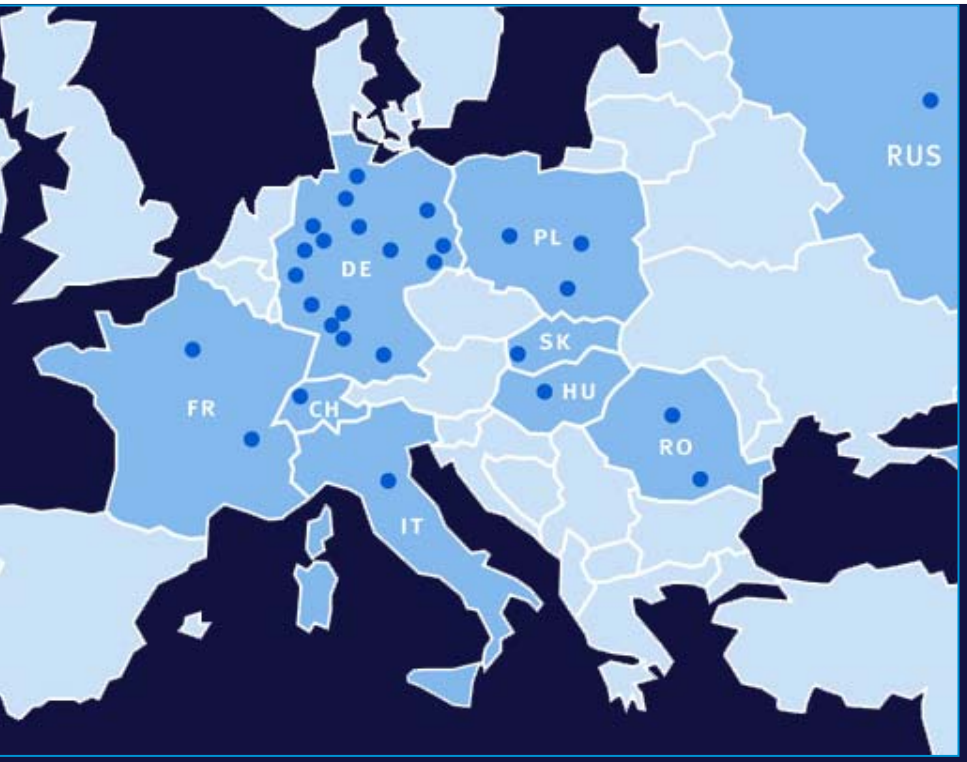
WESSLING

Das sind wir

- privates, unabhängiges Dienstleistungs-unternehmen
- internationale Präsenz
- renommierter Anbieter in den Bereichen Qualität, Sicherheit, Gesundheit und Umwelt (QSHE)
- Fachkompetenz aus 40 Berufsfeldern
- europaweites Logistiknetz
- lernendes Unternehmen

WESSLING

Standorte



Deutschland

Altenberge
Berlin
Bochum
Bremen
Darmstadt
Dresden
Hamburg
Hannover
Ingelheim
Köln
Mannheim
München
Münster
Oppin
Spremberg
Walldorf

Europa

Biel
Bologna
Bratislava
Budapest
Bukarest
Krakau
Lyon
Moskau
Paris
Posen
Tirgu Mures
Warschau

WESSLING

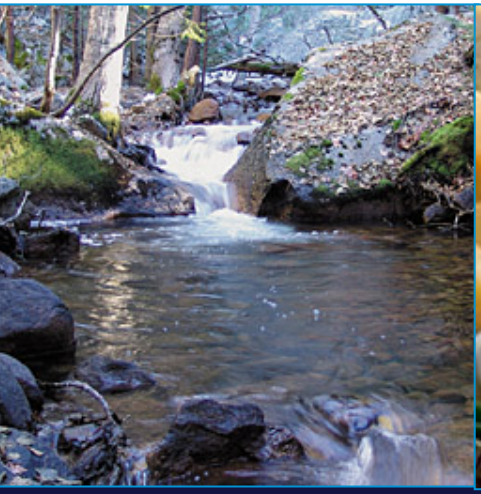
Kennzahlen

Gründung	1983
Mitarbeiter	820
Umsatz in Mio. Euro	45

Stand: Juni 2008

WESSLING

Unsere Sparten



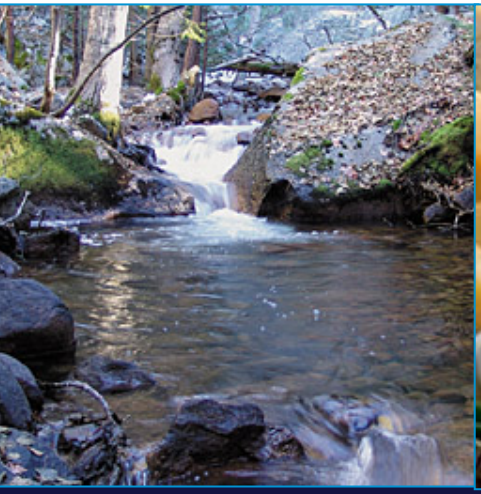
Umweltanalytik

Produktanalytik

Planung und Beratung

WESSLING

Unsere Leistungen



Umweltanalytik

- Wasserwirtschaft
- Boden/Sedimente
- Abfallwirtschaft
- Emission/Immission
- Material- und Produktüberwachung

Produktanalytik

- Lebensmittel
- Bedarfsgegenstände
- Kosmetika
- Pharmazeutika
- Futtermittel
- Beratung/Gutachten/ Service

Planung und Beratung

- Umweltbetriebsberatung
- Immobilien
- Boden und Grundwasser
- Wasser- und Verfahrens-technik
- REACh und Gefahrstoffe
- Projektmanagement/ Projektentwicklung

WESSLING

Inhalt

REACH

- wichtige Vorarbeiten
- das Stoffinventar als zentrales Instrument
- Welche Daten brauchen Sie jetzt?
- Die Vorregistrierung
- REACH-IT / IUCLID 5
- Chancen und Empfehlungen

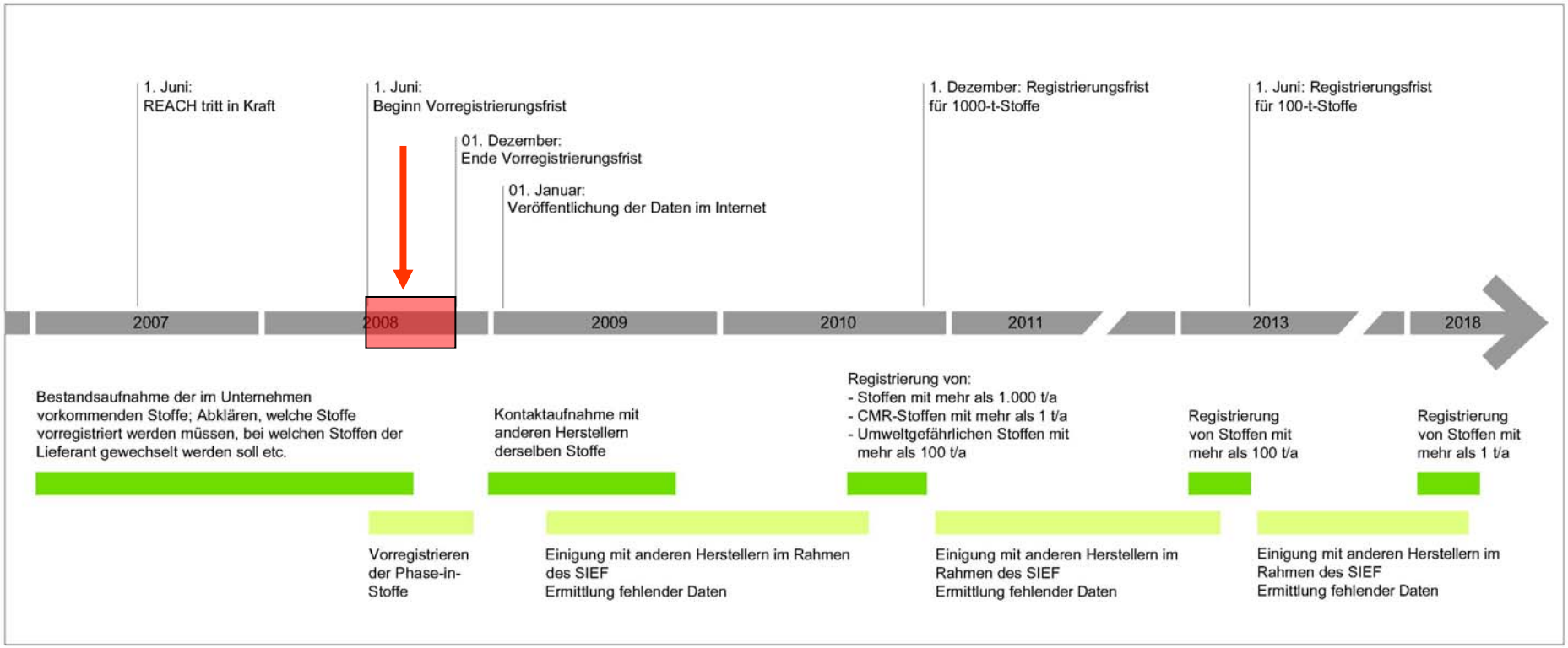
? Fragen ??

Zeitachse

ERSTE SCHRITTE UNTER DER NEUEN EU- VERORDNUNG REACH

ÜBERSICHT ZUR REGISTRIERUNG

Was ist wann zu tun?



SIEF „Substance Information Exchange Forum" ≠ Konsortium

Wo befindet sich mein „Stoff oder Zubereitungsportfolio" im Zeitplan

WESSLING

Der 11-Schritte-Plan

	Hersteller / Importeur	Nachg. Anwender
Stoff	1	2
Zubereitung	3	4

Für alle vier Fälle wird ein 11 Schritte umfassender Maßnahmenplan vorgeschlagen

- Schritt 1:
  Unternehmensspezifisches Stoffinventar der verwendeten Stoffe und Zubereitungen (auch in Erzeugnissen)
- Schritt 2:
  Definieren Sie für jeden Stoff und jede Zubereitung den Status unter REACh
- Schritt 3:
  Stellen Sie fest, in welche Kategorien die Stoffe und Zubereitungen fallen
  a) in der EU hergestellt
  b) von Ihnen in die EU eingeführt
  c) innerhalb der EU erworben.
- Schritt 4:
  Für Polymere stellen Sie fest, aus welchen Monomeren Sie hergestellt werden.
- Schritt 5:
  Ermitteln Sie für die hergestellten bzw. importieren Stoffe und Zubereitungen (je Inhaltsstoff) die jeweilige Jahresmenge.
- Schritt 6:
  Ermitteln Sie die CAS-Nummern der Stoffe und wenn möglich die EINECS- oder ELINCS-Nummer
- Schritt 7:
  Ermitteln Sie Ihre Kunden und Lieferanten und listen Sie diese stoffbezogen auf.

WESSLING

Der 11-Schritte-Plan II

	Hersteller / Importeur	Nachg. Anwender
Stoff	1	2
Zubereitung	3	4

- Schritt 8:
  Überprüfen Sie, ob folgende Informationen vorliegen
  - Informationen über intrinsische (stoffeigene) Eigenschaften
  - Liegen Studien und Untersuchungen und damit verbundene Informationen (Kosten, Eigentümer, etc.) vor?
  - Gibt es Tierversuchsinformationen?
  - Informationen zu Einstufung und Kennzeichnung
  - Gültiges und vorschriftenkonformes Sicherheitsdatenblatt
    (nicht Teil des Reg. Dossiers)
- Schritt 9:
  Sicherstellung des Eigentums von Daten
- Schritt 10:
  Ermittlung, welche juristische Einheit (im Unternehmen) als Hersteller bzw. als Importeur eines Stoffes/einer Zubereitung betroffen ist
- Schritt 11:
  Stellen Sie die verfügbaren Informationen über Verwendung und Exposition für Stoffe und Zubereitungen zusammen.

WESSLING

Beispiele

- Hersteller von Reinigungsmitteln
- Arbeitet die 11 Schritte ab
- Ergebnis Schritt 1 bis 5:
  - Herstellung keine
  - Zubereitungen 323
  - Vermarktung von Zubereitungen 42
  - Import von Zubereitungen außerhalb EU keine
  - Stoffe in Zubereitungen 214
  - Gekaufte chemische Stoffe 236
- Ergebnis Schritt 6:
  - Ein Stoff mit identischer CAS-Nummer wird von zwei Lieferanten mit unterschiedlicher Kennzeichnung geliefert (Xn R22, 38 ; C R34)
- Ergebnis Schritt 7:
  - 4 Zubereitungen werden aus der Schweiz bezogen

Beispiele

- Formulierer von Bauchemikalien
- Typischer DU
- Erarbeitet ebenfalls Schritt 1 bis 11
- Erkennt sich z. T. als Nischen-Anwender
- Entwicklung von Expositionsszenarien, Stoffsicherheitsbereichen, Sicherheitsdatenblätter
- Beurteilt bei einigen Lieferanten das Ausfallrisiko als hoch
- ➔ Wird z.T. eigenständig vorregistrieren und ggf. registrieren

WESSLING

Tool zu Inventar

Stoffinventar z.B. auf Excel-Basis

Stoff- und Zubereitungsregister

#	Handelsname	Chemische Bezeichnung	Funktion	Klasse	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	ELINCS-Nr.	Akteur	GefStV
	Hilfsstoffe:								
	Ameisensäure	CH_2O_2	Prozesssteuerung	Stoff	64-18-6	200-579-1		Nachgeschalteter Anwender	C
	Natronlauge	NaOH	Reinigungslösung, Prozesssteuerung	Stoff	1310-73-2	1310-73-2			C
	Schwefelsäure	H_2SO_4	Reinigungslösung, Prozesssteuerung	Stoff	7664-93-9	231-639-5		Nachgeschalteter Anwender	C

R-Sätze	S-Sätze	VbF-Klasse	WGK	Menge t/a	REACh-Mengenband derzeit	REACh-Mengenband mittelfristig	Anzahl der Lieferanten	Lieferant aus der EU	Lieferanten mit Ausfallrisiko	Relevanz für die Produktion
R 35	S (1/2-)23-26-45		1	0,10	< 1 t/a	< 1 t/a		Ja		
R 35	S (1/2), 26, 37, 39, 45		1	200,00	100 - 1.000 t/a			Ja		
R 35	S(1/2), 26, 30,45		1	27,00	10 - 100 t/a			Ja		

WESSLING

Tool zu Inventar II

Gefahrstoffkataster - [Gefahrstoffe]

Datei Bearbeiten Einfügen Datensätze Fenster ?

Gefahrstoffkataster

Stoffbezeichnung: Hebrotex-20- "Fleckfrei"

Hersteller: Hebro - Chemie

Materialnummer: D12040400005

Gefahrstoffkennzeichnungen: Xn Gesundheitsschädlich; F Leichtentzündlich; N Umweltgefährlich

CAS-Nr.:

EINECS-Nr.:

ELINCS-Nr.:

Anwender / Hersteller/Importeur

R-Sätze | R-Sätze (Forts.) | S-Sätze | S-Sätze (Forts.)

- R11 Leichtentzündlich.
- R38 Reizt die Haut.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässem längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Stoff innerhalb der EU hergestellt? Ja / Nein

Verwendete Menge: <1 t, 10-100 t, 1-10 t, >100 t

Lagermenge: 30,00 Kg / m³ / Stück / Liter

Verbräuche: Chart

Jahr	Verbrauch
2005	40,00
	0,00

Betriebsanweisung: IAOOS Hebrotex 20 - Fleckfrei-.PPT

Sicherheitsdatenblatt: HeborChemie hebrotex 20.pdf

Substitutionsprüfung

Anmerkungen:

Lagerbereich: Gefahrstofflager — Lagerbereiche bearbeiten

Arbeitsbereich: Montage — Arbeitsbereiche bearbeiten

WGK: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

VbF-Einstufung: (ehemals) A1 — Schutzstufe: 2 — Erläuterung

Änderungsdatum: 27.9.2006 13:26:47

Bearbeiter: Admin

Verwendungsart:

Verwendungskategorie:

Registriernummer:

Suchen | Stoff hinzu | Druckmenü | Einstellungen

Suche vergessen | Stoff duplizieren | DB komprim. | Info

Liste | Stoff löschen | Beenden

Nach Stoffbezeichnung filtern: Alle

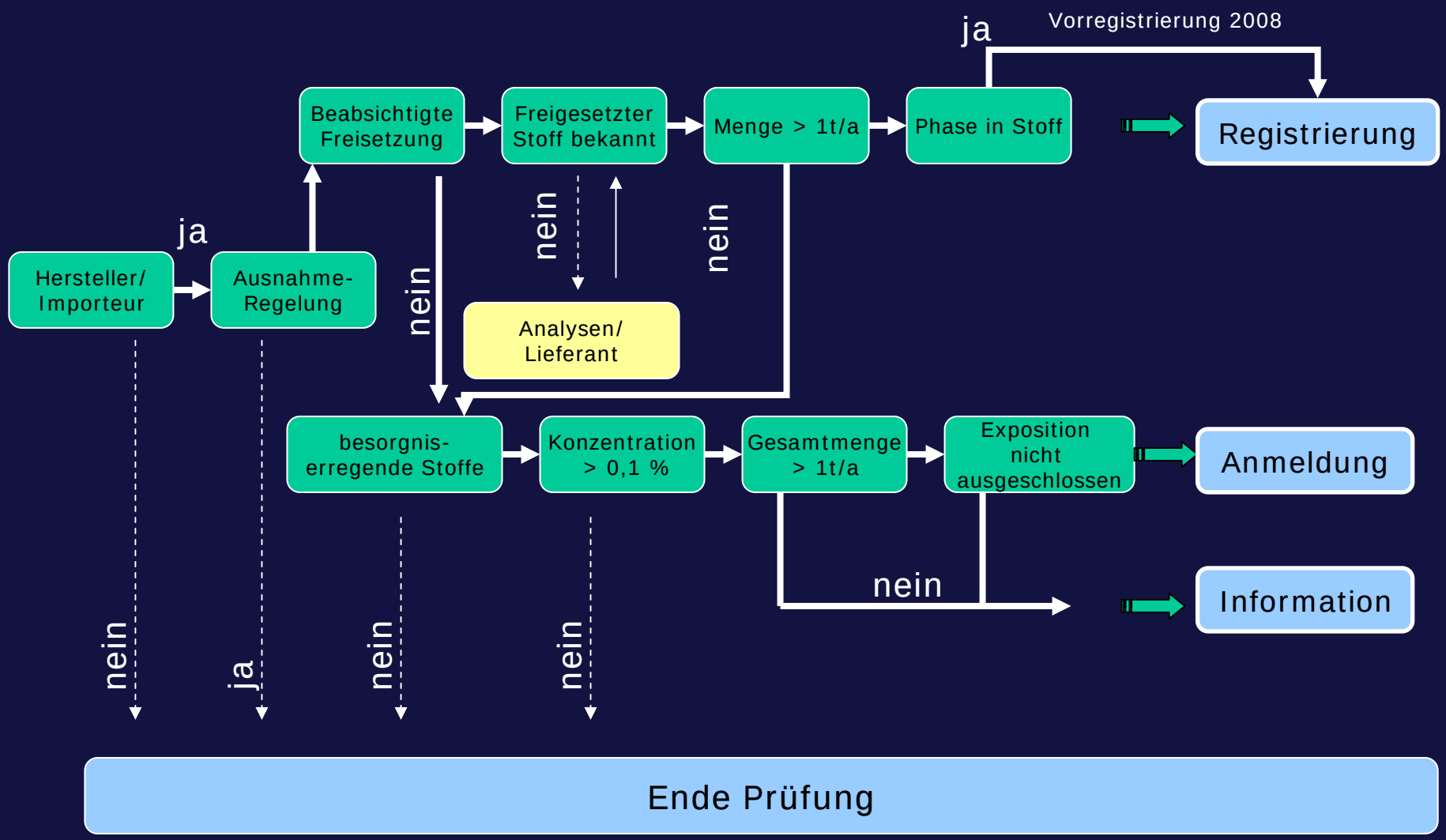
A B C D E F G H I J K L M

N O P Q R S T U V W XYZ Alle

Datensatz: 5 von 148

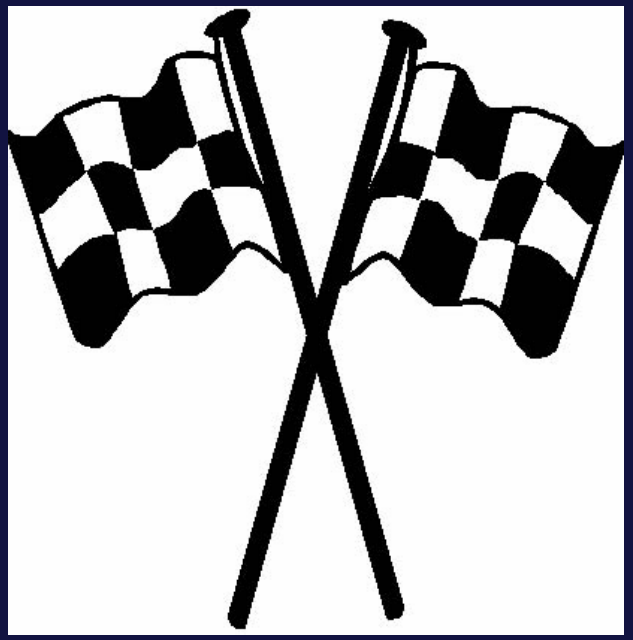
WESSLING

Übersicht Registrierung für Erzeugnisse



WESSLING

Ziele der Vorregistrierung



- Anspruch auf Übergangsfristen
- Zugang zum SIEF möglich (Datenaustausch / Kostenteilung)
- Verhinderung unnötiger Tierversuche
- Harmonisierung der Einstufung und Bewertung

WESSLING

Die Entscheidung !

- Alle möglicherweise registrierungspflichtigen phase-in-Stoffe sollten vorregistriert werden!
- Im Zweifel lieber vorregistrieren!
- ABER: Aus der Vorregistrierung können sich Pflichten während der späteren SIEF-Phase entstehen

WESSLING

Mögliche Konsequenzen

Versäumen Sie nicht die Vorregistrierungsfrist!

- Sonst greift die Registrierungspflicht ab dem 01.06.2008!
- Eine weitere Vermarktung ist zumindest zeitweise nicht möglich!
- Verlust von Marktanteilen!

Die Vorregistrierung

Welche Daten benötige ich?

- Firmenangaben
- Stoffidentität - Name
- CAS-Nummer
- EINECS-Nummer
- Vorgesehene Frist zur Registrierung
- Beabsichtigtes Mengenband
- Ggf. Angaben zu Stoffen, die Analogieschlüsse zur Risikobewertung ermöglichen

WESSLING

Firmenangaben

- Kontaktdaten
- Firmenspezifische Daten (z.B. Größe)
- Geschäftsdaten (z.B. für Gebühren)
- Optional: Daten weiterer Kontaktpersonen

WESSLING

Stoffidentität

- Definierte Substanz (well defined substances)
  - Mono-constituent substances
  - multi-constituent substances
- UVCB-substances
  - Substances of unknown or variable composition

Die Vorregistrierung ist kostenlos!

Zur Info: Gebühren bei der Registrierung

Tonnage	Medium enterprise	Medium enterprise in consortium	Full base	Full base in consortium
1 to 10 t/y	1.120 €	840 €	1.600 €	1.200 €
> 10 to 100 t/y	3.010 €	2.258 €	4.300 €	3.225 €
> 100 to 1.000 t/y	8.050 €	6.038 €	11.500 €	8.625 €
> 1.000 t/y	21.700 €	16.275 €	31.000 €	23.250 €

Source: ECHA

WESSLING

Wie wird vorregistriert?

- REACh-IT web-basiert
  (für wenige Stoffe)
- Bulk-Vorregistrierung im XLM-Format (für viele Stoffe) durch kommerzielle Produkte bzw. freeware (Cefic)
- IUCLID 5
  (auch für die Registrierung)

Contact

ECHA

Reach-IT

Company sign-up > User account

User account | Company Information | Billing information | Contacts | Validation

You need to specify a REACH-IT administrator for your company account. This administrator will be granted special rights (creation of additional REACH-IT users for your company, modification of company information, etc). Please provide the requested information here below.

Fields marked with an asterisk (*) are mandatory. Hovering over a (?) sign displays help information.

User information - General

* First Name:
* Last Name:
* E-mail: ?
* User ID: ?
ID may consist of up to 20 letters [A-Z a-z], digits [0-9] or underscores
* Password:
The password must have at least 8 letters and contain three of the following character types: uppercase letter, lowercase letter, number and non alphabetical.
Capitalization matters!
* Re-type password:

Security

* Security question: What is your pet's name?
* Your answer:
Four characters or more.
Make sure your answer is easy to remember for you but hard for others to guess!

User preferences

Language: English (en)

Verification

* Enter the text shown: ?
Can't read the text below? **Try another** (Clicking on the link will empty the password fields.)

IUCLID 5 - User

First steps

Create user account and assign role
It is recommended to create a user account before running IUCLID 5

The SuperUser account is for user administration only, and therefore to run IUCLID 5 we strongly recommend that you create your own user account by selecting the following tick box. Assign your role and legal entity and specify the attachments and Import/export directories.

Create user

Login name: IUCLID sample user

Full name: IUCLID sample user (demo)

Set password

Unassigned roles: Administrator, Read-only

Assigned roles: Full access

Assigned legal entities: LE Sample Company / Hometown / Ireland

Attachments directory: C:\IUCLID5-Attachments

Import/export directory: C:\IUCLID5-ImportExport

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7
Create user

< Back | Next > | Finish | Cancel

Set password

Set the password of
IUCLID sample user - IUCLID sample user (demo) - last login: (Never) from (Nowhere)

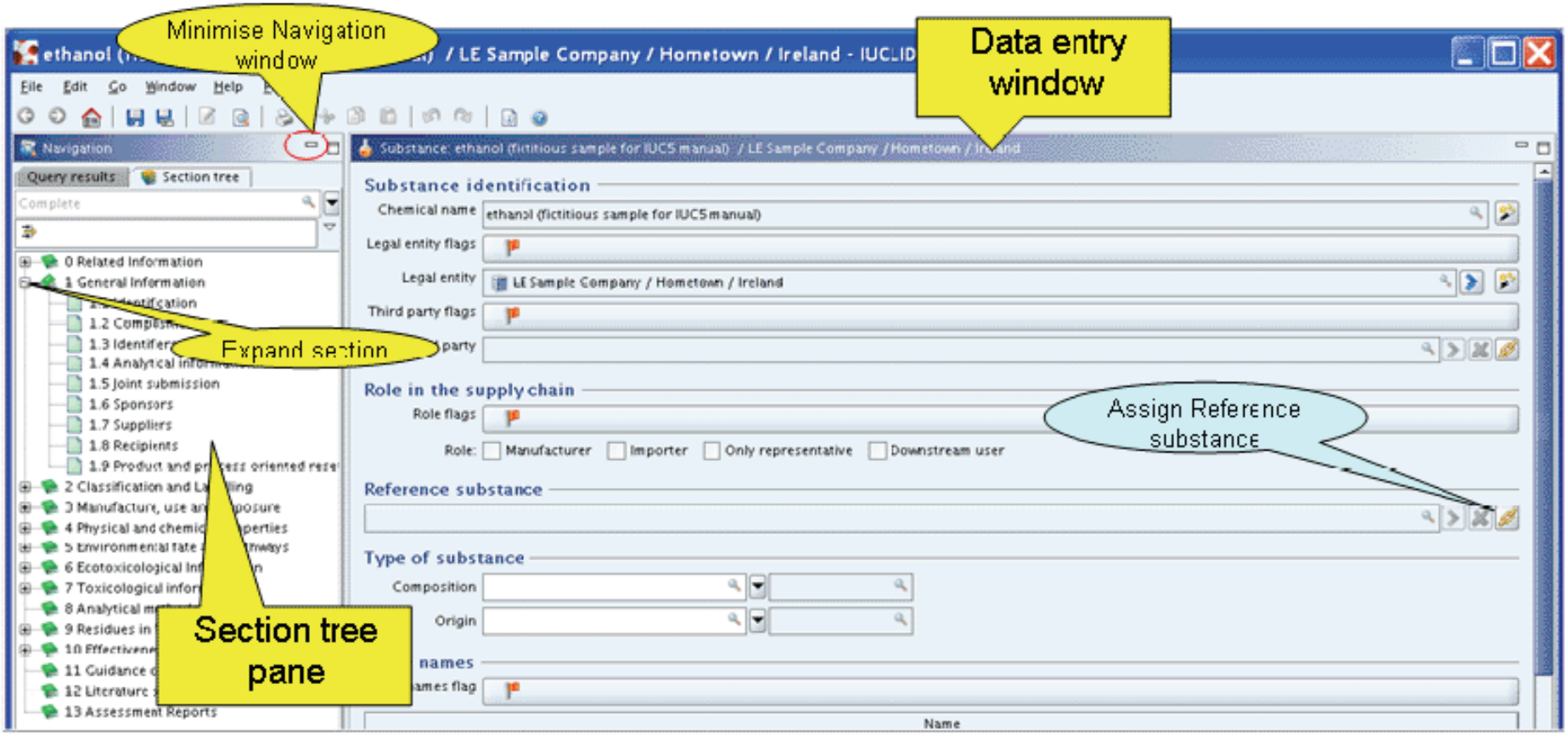
New password

Confirm new password

Set | Cancel

WESSLING

IUCLID 5 – Substance



Quelle: Manual IUCLID 5

Umsetzung in die Praxis

REACH kommt nicht, REACH ist da....

- Betrachten Sie Ihr Unternehmen im REACH-System
  - Definieren sie Ihre Aufgaben auf der Grundlage des „Stoff“-Inventars
  - identifizieren Sie Stoffe (auch in Zubereitungen) mit REACH-Relevanz
  - Überprüfen Sie Erzeugnisse
  - Aufgaben, Pflichten und Rollen festlegen
- Betroffenheitsanalyse
  (keine; gering; hoch)
- Reihen Sie sich in die Akteursstruktur(en) ein (Rollendefinition nach REACH)
- Aktiver Umgang
  - verhindert Zeitnot
  - ermöglicht ausreichende Kommunikation mit Lieferanten und Kunden
- Organisationsstruktur (juristische Einheiten)
  strategische Planung
  (Mengenband je Einheit ⇔ Anzahl Registrierungen je Einheit)
- Lernen Sie Ihre Interaktionspartner (Kunden, Lieferanten) kennen

Chancen für das Unternehmen?

- Rechtssicherheit durch aktives Handeln
- Sicherstellung der Bezugs- und Lieferfähigkeit
- Produktoptimierung durch „Rohstoff“-Prüfung
- Vermeidung von „Rückrufaktionen“
- Innovation in neue Stoffe und Produkte
  (ggf. als Teil des Produktlebenszyklusses)
- Bündelung und Optimierung der Bezugsquellen
  - Verbesserung der Schnittstelle Einkauf-Technik
  - Optimierung von Art und Anzahl bezogener Rohstoffe, Lagermengen
  - Lieferantenbewertung
- Unternehmenskommunikation
  - Informationspflichten sind Aufwand, aber
  - Informationen werden zentral und einheitlich verfügbar
- Optimierung von Herstellkosten und Verkaufspreise

Ausblick 2009

- REACH ist in Kraft
- z. T. kurze Fristen (bis Ende November 2008)
- Ende Januar Veröffentlichung der vorregistrierten Stoffe
  Prüfen Sie, ob Ihre Stoffe dabei sind!
- Start der SIEF-Aktivitäten
- Vorbereitung auf die ersten Registrierungen

SIEF

Substance **I**nformation **E**xchange **F**orum

- Von der ECHA zusammengeführte potentielle Registranten und Datenbesitzer
- Jeder Stoff begründet ein eigenes SIEF
- Ziel ist die Vermeidung von Doppelarbeit – insbesondere die Vermeidung unnötiger Wirbeltierversuche
- Erarbeitung eines abgestimmten Registrierungsdossiers
- Gestaltung des SIEF sowie die Kommunikation obliegt i.W. den Teilnehmern
- SIEF-Teilnahme ist Pflicht

WESSLING

Arbeiten im SIEF

- Vorbereitung durch Datensammlung im eigenen Unternehmen
- Vertraulichkeitsvereinbarungen
- Erarbeitung von Kommunikations- und Kostenteilungsregeln
- Entsendung eines Bevollmächtigten ist möglich

ABER

- Vorsicht beim Umgang mit sensiblen Daten
- Keinen kartellrechtlich bedenklichen Informationsaustausch
- Bei der Weigerung der Informationsweitergabe (Studien) sind Sanktionen vorgesehen
- und die Agentur entscheidet über das weitere Vorgehen
- Marktwert von Studien?

… und zum Schluss …

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

Dipl.-Ing. Olaf Jäger

WESSLING Beratende Ingenieure GmbH
Oststrasse 7
48341 Altenberge

Tel. 02505 – 89 280
olaf.jaeger@wessling.de