

**IT-työkalut
luokituksen ja merkintöjen
ilmoittamista varten**

***Kemikaalineuvottelukunnan
infotilaisuus***

12. lokakuuta 2010, HTC Helsinki

ECHA – Neuvontapalvelu- ja ohjausyksikkö (A1)

ECHA – Luokitusten ja merkintöjen yksikkö (B3)

ECHA – Tieteellisten IT-välineiden yksikkö (C1)

- 1- Luokitus- ja merkintäilmoitukset:
Mitä? Kuka? Koska?
- 2- Luokitus- ja merkintäilmoitusten haasteet
- 3- IT-työkalu joka tarpeeseen
- 4- Mistä saa lisäapua?

CLP-asetuksen V osasto (2 luku):

- Teollisuuden velvollisuus on ilmoittaa ainetta koskevat tiedot ECHAlle (40-41 artikla)
- ECHAN tehtävänä on perustaa luokitusten ja merkintöjen luettelo (C&L Inventory) ja ylläpitää sitä (42 artikla)



REACHin XI osasto (Luokitusten ja merkintöjen luettelo) on kumottu.

- **Aineet, jotka on rekisteröitävä REACHin mukaan**



Myös luokittelemattomat aineet!



Jos rekisteröit aineesi REACHin mukaisesti ennen 1.12. 2010 ja rekisteröintiasiakirjasi sisältää CLP:n mukaiset luokitukset ja merkinnät, olet täyttänyt velvollisuutesi ilmoittaa luokituksesta ja merkinnöistä, eikä ilmoitusta tarvitse tehdä.

- **CLP-asetuksen mukaiset vaaralliset aineet**



Tonnimääräistä kynnysarvoa ei ole!

- Vaaralliset **aineet seoksissa**, joiden pitoisuudet ylittävät määritetyn pitoisuusrajan aiheuttaen seoksen luokituksen vaaralliseksi

...JA, JOTKA SAATETAAN MARKKINOILLE !

Kenen on tehtävä ilmoitus?

Ilmoituksen tekee:

- valmistaja,
- maahantuoja, tai
- valmistajien/maahantuojaien ryhmä



- Jatkokäyttäjien, jakelijoiden ja esineiden tuottajien ei tarvitse tehdä ilmoitusta.
- Ainoa edustaja (OR) ei voi CLP-asetuksen mukaan tehdä ilmoitusta!
- MUTTA, jos ainoa edustaja rekisteröityy REACHin mukaisesti ennen 1/12/2010, sen maahantuoja

Koska ilmoitus tehdään?

- Yleissääntö: kuukauden sisällä markkinoille saattamisesta
- Aineista, jotka ovat markkinoilla 1. joulukuuta 2010, on tehtävä ilmoitus **3. tammikuuta 2011 työpäivän loppuun mennessä (EoB)**
(ensimmäisenä uudenvuodenpäivän jälkeisenä työpäivänä)



- Maahantuoja, 1 kuukauden kuluessa aineen tuomisesta tullialueelle
- Tee CLP-asetuksen mukaiset luokitukset ja merkinnät rekisteröintiasiakirjaan NYT!

CLP-asetuksen 40 artikla:

- Ilmoittajan henkilöllisyys ja yhteystiedot
- Aineen/aineiden **tunnistetiedot**
- Aineen/aineiden **CLP-asetuksen mukainen** luokitus
- **Syyt “luokittelematta jättämiseen”**
- Erityiset pitoisuusrajat / M-kertoimet ja tieteelliset perustelut
- **Merkinnät** (varoituserkit, huomiosanat, vaaralausekkeet ja mahdolliset lisävaaralausekkeet)

IUPAC nimien salassapito

- IUPAC-nimi voidaan ilmoittaa salassapidettäväksi seuraavissa tapauksissa (ei julkaista luokitusten ja merkintöjen luettelossa):
 1. muut kuin vaiheittain rekisteröivät aineet
 2. aineet, joita käytetään vain jossakin tai joissakin seuraavista käyttötarkoituksista:
 - välituotteina
 - tieteellisessä tutkimus- ja kehittämistyössä tai
 - tuote- ja prosessisuuntautuneessa tutkimus- ja kehittämistyössä.

IUPAC nimien salassapito (2)

- IUCLID 5 on ainoa työkalu, jolla salassapito voidaan toimittaa (kts. Tietojen toimittamista koskeva ohje, osa 12)
- Seuraavat pakolliset tiedot on ilmoitettava:
 - **Perustelu**, mihin rekisteröintiluokkaan aine kuuluu (R&D, PPORD)
 - **Vaihtoehtoinen nimi**, jota ECHA tulee käyttämään aineesta
- Luokitus- ja merkintäilmoituksessa ilmoitetusta IUPAC-nimen salassapidosta ei peritä maksua

- Määräaika: 3. tammikuuta 2011
- Valtava määrä luokitus- ja merkintäilmoituksia
- Vaadittu tietomäärä ilmoitusta kohden
- Tiedon laatu
- Ilmoittajien erilaiset valmiudet ja tarpeet

Saatavissa olevat IT-työkalut

- Työkalut luokitus- ja merkintäilmoituksen tekemiseksi:

1. IUCLID 5.2

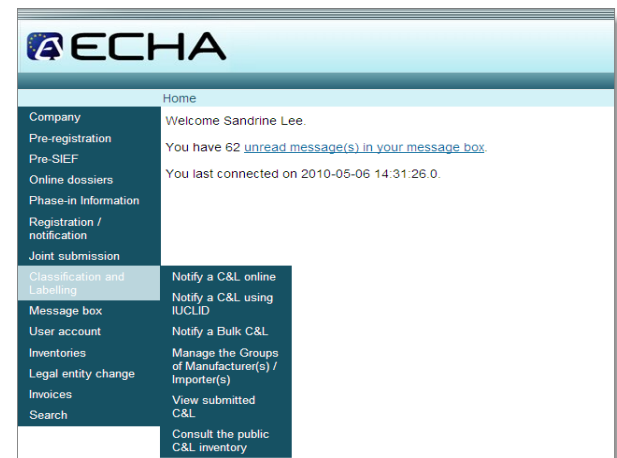
2. XML -formaatti / Excel –työkalu joukko(bulk)tiedoston luomista varten

3. Online-työkalu

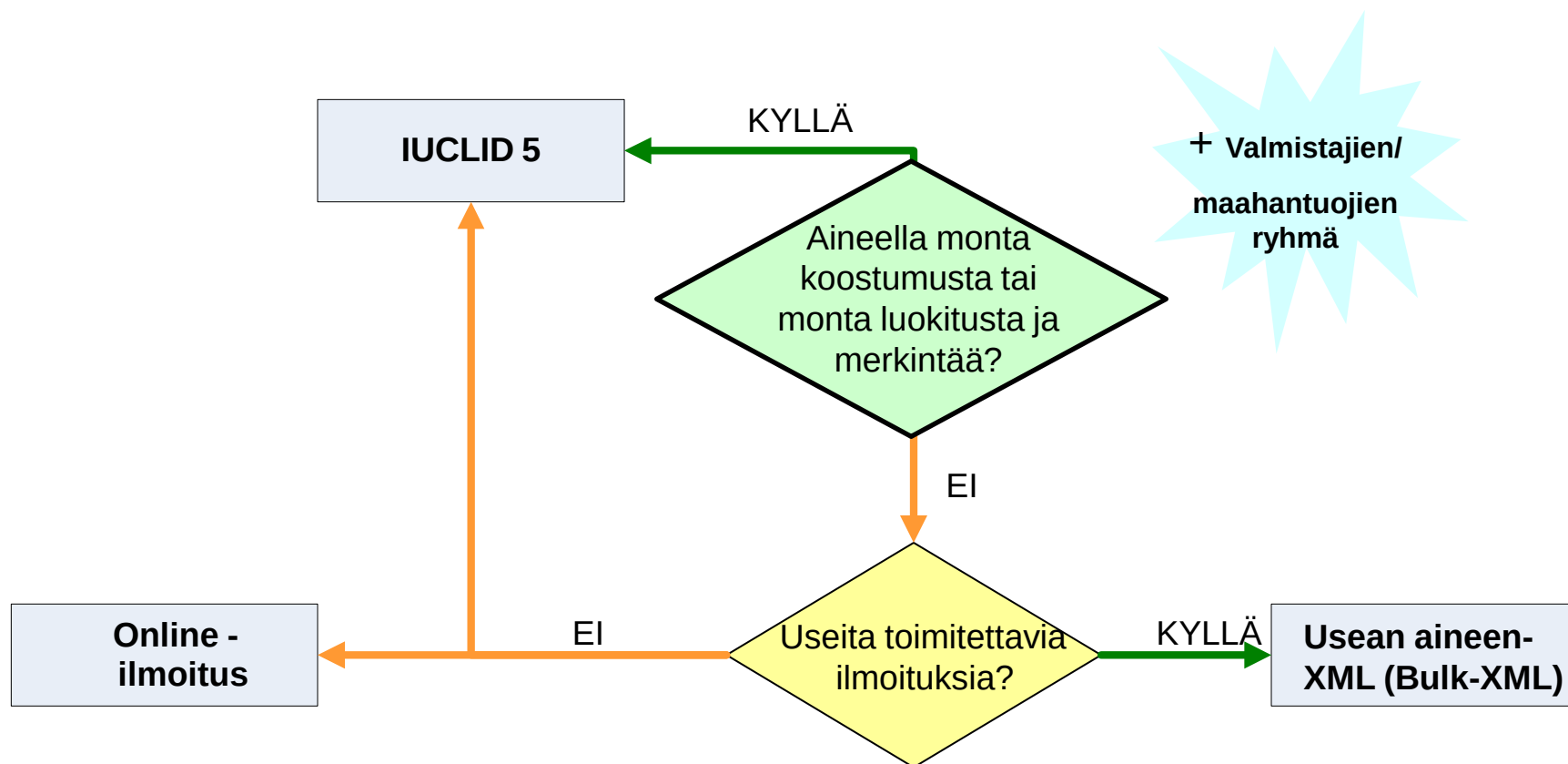
- Excel –työkalu valmistajien/maahantuojien ryhmän luomista varten

http://echa.europa.eu/clp_en.asp

- REACH-IT on työkalu tiedon toimittamiseksi ECHAan



Työväline joka tarpeeseen...



Eri työkaluilla toimitetut tiedot oltava yhteensopivat!

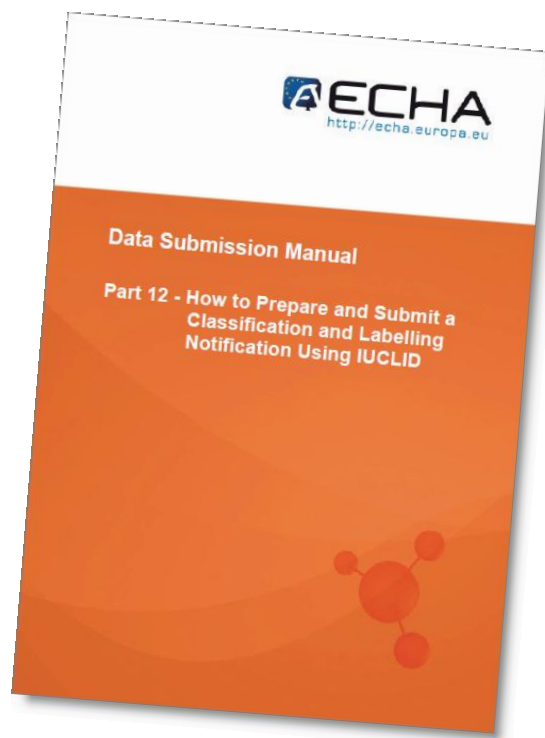
Luokitus- ja merkintäilmoituksen tekeminen IUCLID 5:ssä

- **IUCLID 5.2:ssa tehty ilmoitus**

- Mallinne (template) = “**CLP-notification**”
- IUCLID 5:ssa tehty ilmoitus toimitetaan **REACH-IT:in** kautta

Dossier templates available for a substance:

Complete
Biocides – Active ingredients
Biocides – Biocidal products
Biocides – Substances of concern
CLP notification
CLP Regulation – CLH dossier



 Extend the block by clicking the “green cross” in order to confirm the pre-filled default “Reason for no classification” “data lacking” for:

- “Germ cell mutagenicity”;
- “Carcinogenicity”;
- “Specific target organ toxicity – single (STOR-SE)”;
- “Specific target organ toxicity – repeated (STOT-RE)”.

You can also change the “Reason for no classification” or specify the “Hazard category” and “Hazard statement”.

you propose to set it to the description of the section 13 of IUCLID for further guidance.

 To fulfil your obligation under Article 40(1-c, d, e and f) of the CLP Regulation, the section 2.1 of your IUCLID C&L notification shall contain the following minimum information:

- for each hazard class or differentiation: “Hazard category” and “Hazard statement”; or a “Reason for no classification”;
- for the STOT-Single and STOT-Repeated hazard class: “Hazard category” and “Hazard statement” and “Affected organs” (if the affected organ was not known specify it in this field also); or a “Reason for no classification”;
- if a “Specific concentration limit” is specified: a “Concentration range” (at least one of the range fields) and at least one “Hazard statement”.

 If your substance is not hazardous, and not classified, you should tick the box “Not classified”.

IUCLID 5:ssa tehty ilmoitus



- IUCLID5:ttä käytetään kun koostumuksia, luokituksia ja merkintöjä on enemmän kuin yksi

Classification and Labelling according to GHS

General information

Name

☐ Not classified

Implementation

State / form of the substance

Remarks

Related composition

Select a related item

composition 1 / L-feb4b137-416b-4c9c-af56-b3d83f52afb4
composition 2 / L-1ef9eb50-d94b-4fd6-9fd5-0ac75a241115

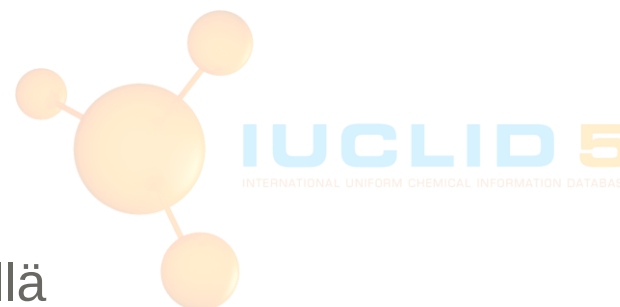
OK Cancel

C&L -ilmoitus IUCLID 5:ssa



• Tavallisimmat virheet:

- IUCLID 5.1 !
- Väärä mallinne (template)
- Ristiriitaisuutta osion 1.1 ja 1.2 välillä
- Puuttuva tieto (osio 2.1)
- EY-numero puuttuu, kun tietoja ajantasaistetaan
- Ainetta koskeva C&L -ilmoitus on jo rekisteröity!



- Lue :Tietojen toimittamista koskeva ohje, osa 12
http://echa.europa.eu/clp/inventory_notification/notification_how_en.asp
- Tarkasta, oletko jo rekisteröinyt aineesi ja tehnyt siitä ilmoituksen
- Lue CLP-asetuksen liite VI (1. ATP)
- Käytä TCC-lisäosaa (myös C&L –menettelysääntöjen osalta!)
<http://iuclid.echa.europa.eu/index.php?fuseaction=home.iuclidHome>

Tietojen toimittaminen usean aineen tiedostona (bulk XML)

- Tarkoitus: usean imoituksen lähettäminen yhtä aikaa
- **XML- tiedosto** toimitettu REACH-IT:in kautta
- **Excel-työkalu:** tiedon luominen ja siirto XML-muotoon

Bulk XML Creator tool

XML Creation

After having entered all necessary information, you can now generate the XML bulk file by clicking the button:

Validate data and create XML

... do not forget to upload the XML file generated in REACH-IT !

In case you have entered invalid or insufficient information, the XML file will not be generated, and you will get an error message. You will then be redirected to the "Errors" sheet where a list of all the errors to be fixed will be displayed.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" />
<BulkCLNNotification schemaVersion="1.0" creationDate="2010-04-19T00:00:00Z" creationApplication="ECHA Bulk XML Creator v1.0" xmlns="http://echa.europa.eu/schemas/clNotification" xmlns:cti="http://echa.europa.eu/schemas/contactInfo" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://echa.europa.eu/schemas/clNotification C:\BOULOT~1\YC&L\Q3-TechFUP\01-C&L\1\02-Bulk\02-Proposa\100212-Bulk\10\CLNNotification.xsd">
  <ContactPersons>
    <Substances>
      <Substance substanceInternalID="1">
        <MonoConstituentSubstance>
          <Identification>
            <ECNumber>204-454-2</ECNumber>
            <CASNumber>121-20-0</CASNumber>
            <DegreeOfPurity unit="%(w/w)">
              <LowValue precision="equalOrGreaterThan">56</LowValue>
              <HighValue precision="equalOrLessThan">57</HighValue>
            </DegreeOfPurity>
          </Identification>
          <ContactPerson idref="1005"/>
        </MonoConstituentSubstance>
        <ClassificationAndLabelling>
          <Classified>
            <State form="1342">pas beau</State>
          </Classified>
          <Classification>
            <PhysicalHazards>
              <Explosives>
                <Classification category="7005" hazardStatement="7269"/>
              </Explosives>
              <FlammableGases>
                <Classification category="7007" hazardStatement="7270"/>
              </FlammableGases>
              <FlammableAerosols>
                <Classification category="7009" hazardStatement="7272"/>
              </FlammableAerosols>
              <OxidizingGases>
                <Classification category="7011" hazardStatement="7287"/>
              </OxidizingGases>
              <GasesUnderPressure>
                <Classification category="7014" hazardStatement="7291"/>
              </GasesUnderPressure>
              <FlammableLiquids>
```


Tietojen toimittaminen usean aineen tiedostona (bulk XML)

- Pk-yritykset:
 - Excel-työkalun käännetty versio

Tervetuloa käyttämään Bulk XML Creator -työkalua!

Kieli:

Huomaa, että sinun on otettava makrot käyttöön tätä työkalua varten!

Ilmoittajat voivat käyttää työkalua luomaan XML- tiedostoja luokitusta ja merkintöjä koskevia joukkona lähetettyjä ilmoituksia varten. Työkalun avulla luotu XML-tiedosto voidaan lähettää ECHAan REACH-IT-järjestelmän kautta.

Työkalua käytetään seuraavasti:

Excel-työkalu on opas, jossa on 4 vaihetta. Suorita ensin vaihe 1 (Yhteyshenkilöt), 2 (Luokitukset) ja 3 (Aineet). Vasta vaiheessa 4 voit luoda lopullisen XML-tiedoston.

Käytä "1- Yhteyshenkilöt" -lomaketta seuraavasti:

- nimeä yhteyshenkilöt yrityksessäsi ilmoittamasi aineen osalta
- Ilmoita ensin oman yhteyshenkilösi nimi!

Käytä "2- Luokitukset"-lomaketta seuraavasti:

- määritä ilmoittamasi aineen luokitus ja merkintä
- Ilmoita ensin luokituksen ja merkinnän kohteena olevan aineen nimi!

Fyysisten vaarojen luokka							
Onko aine luokiteltu vaaralliseksi?	Muoto	Kuvaile "muu" muoto	Räjähteet			Syttyvät kaasut	
			Vaarakategoria	Vaaralauseke	Syy luokituksen puuttumiseen	Vaarakategoria	Vaaralauseke
Ei	jauhe				Tietoja puuttuu		
Kyllä	kaasumainen		Expl. Div. 1.1	H201: Räjähdet.		Flam. Gas 1	H220: Erittäin hel

Tietojen toimittaminen usean aineen tiedostona (bulk XML)

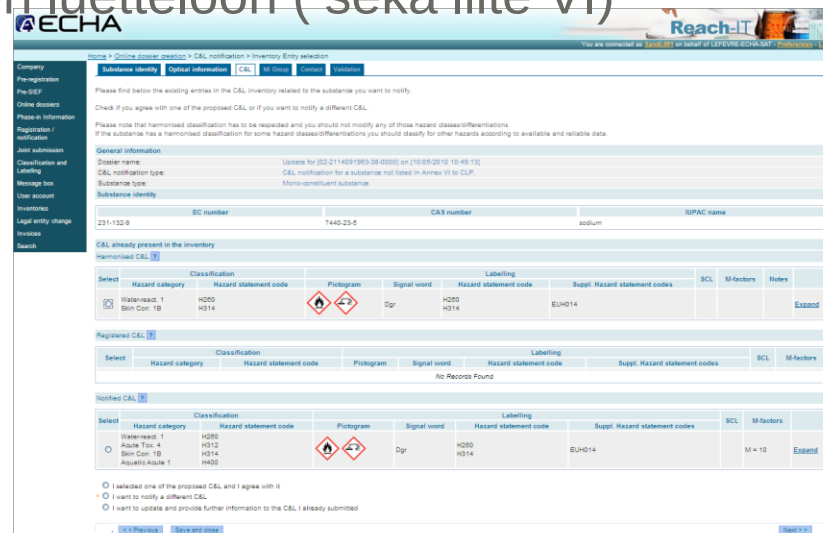
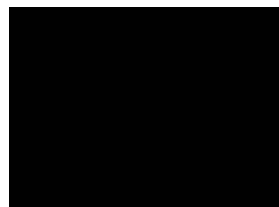
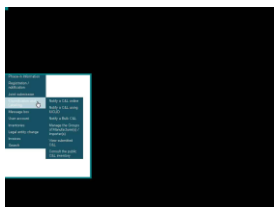


- **Tavallisimmat virheet:**
 - Makron käynnistäminen unohtui
 - Käytit “Save as” -nappia sen sijaan, että olisit painanut kohtaa “Validate data and create xml”
- **Bulk-työkalun rajoitukset:**
 - Vain aineet, joilla on CAS- tai EY-numero
 - Vain aineet, joilla on yksi koostumus ja yksi C&L
 - Uutta erityistä pitoisuusrajaa tai M-kerrointa (10 art.) ei voi määrittää, koska asianmukaista tieteellistä perustelua ei voi liittää



- Kokoa kaikki tarvittava tieto ennen aloittamista
- Lue CLP-asetuksen Liite VI (sekä 1. ATP)

- Pk-yritykset... ja muut
- C&L-ilmoitus laadittuna suoraan REACH-IT:iin
- Käytännöllinen lähestymistapa :
 - Vähemmän täytettäviä kenttiä/ oletusarvoja
 - Pakolliset kentät
 - Linkki luokitusten ja merkintöjen luetteloon (sekä liite VI)
 - “I agree” -nappi
 - Online-tuki ja -ohjeet



REACH-IT

Substance identity | Substances | C&L | M | Inventory | Substances | Inventory

Please find below the existing entries in the C&L inventory related to the substance you want to notify.

Check if you agree with one of the proposed C&L or if you want to notify a different C&L.

Please note that harmonised classification has to be respected and you should not modify any of those hazard classifications.

If the substance has a harmonised classification for some hazard classifications you should classify for other hazards according to available and reliable data.

General information

Dossier name: Update for 231-132-9 (H302, H332, H334) on 10/05/2010 10:49:13

C&L notification type: C&L notification for a substance not listed in Annex VI to CLP

Substance type: Mono-component substance

Substance identity

SC number	CAS number	SPAC name
231-132-9	7440-23-5	sodium

C&L already present in the inventory

Harmonised C&L

Select	Hazard category	Hazard statement code	Pictogram	Signal word	Labeling	Suppl. Hazard statement codes	SCL	M factors	Notes
☒	Water-react: 1 Skin Corr: 1B	H252 H314	 	Dgr	H252 H314	EUH014			Exempt

Registered C&L

Select	Hazard category	Hazard statement code	Pictogram	Signal word	Labeling	Suppl. Hazard statement codes	SCL	M factors
No Records Found								

Isolated C&L

Select	Hazard category	Hazard statement code	Pictogram	Signal word	Labeling	Suppl. Hazard statement codes	SCL	M factors
☐	Water-react: 1 Acute Tox. 4 Skin Corr: 1B Aquatic Acute 1	H252 H312 H314 H400	 	Dgr	H252 H314	EUH014		M + 10 Exempt

☐ I selected one of the proposed C&L and I agree with it

☐ I want to notify a different C&L

☐ I want to update and provide further information to the C&L I already submitted



• Tavallisimmat virheet:

- Puutteellinen esivalmistelu
- Aineen luokitusta ja merkintöjä koskeva online-ilmoitus on jo tehty!
- Ensimmäinen ilmoitus vai päivitys

[Home](#) > [Online dossier creation](#) > C&L notification > Dossier selection

You have selected to work with **C&L notification** dossier.

You have three possibilities to create an online dossier in REACH-IT:

- ☐ Create a new dossier
- ☐ Continue/finish the creation of a dossier
- ☒ Update a completed submission ?

Notification number that has been granted after a successful submission of a C&L notification.

Fields marked with an asterisk (*) are mandatory.

* Reference number: ? [Validate number](#)

[Cancel](#)



- Kokoa kaikki tarvittava tieto ennen aloittamista
- Lue CLP-asetuksen liite VI eli aineluettelot (1. ATP)
- Tarkasta, onko aine jo rekisteröity tai onko siitä tehty ilmoitus
- Lue Teollisuuskäyttäjän oppaan osa 16)

http://echa.europa.eu/clp/inventory_notification/notification_how_en.asp

Valmistajien/maahantuojien ryhmä

Valmistajien/maahantuojien ryhmä voi olla jokin seuraavista:

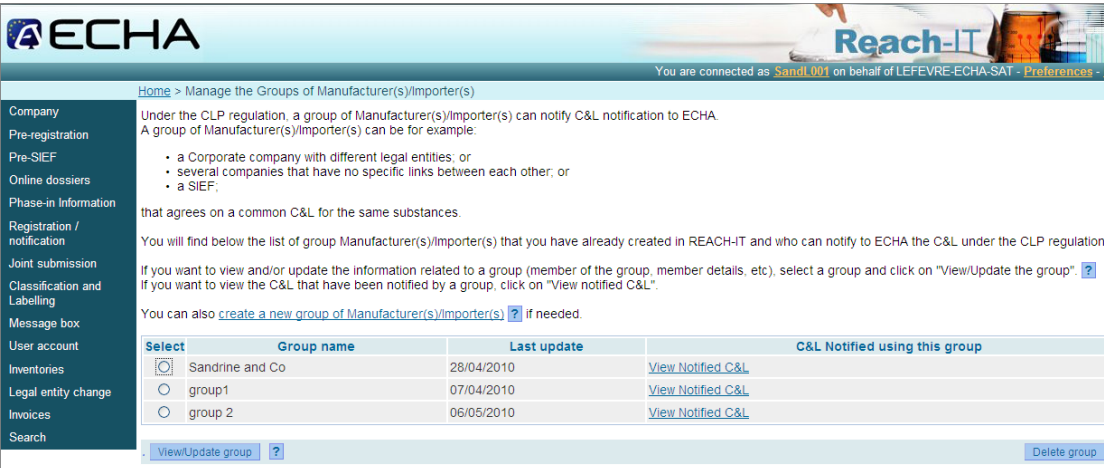
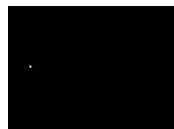
- eri oikeushenkilöistä koostuva yhtiö
- yritykset, joilla ei ole erityisiä yhteyksiä toisiinsa
- SIEF-ryhmä
- tietojen yhteinen toimittaminen...

Ryhmässä on sovittu yhteisestä aineen luokituksesta ja merkinnästä.

Ryhmän puolesta toimitetaan vain yksi asiakirja !

REACH-IT:ssä:

- Luominen/päivitys
ja ryhmän(ryhmien)hallinta
- Tietojen toimitus ryhmänä



ECHA **Reach-IT**

You are connected as **sandL001** on behalf of **LEFEVRE-ECHA-SAT** - [Preferences](#) - [Logout](#)

[Home](#) > [Manage the Groups of Manufacturer\(s\)/Importer\(s\)](#)

Company
Under the CLP regulation, a group of Manufacturer(s)/Importer(s) can notify C&L notification to ECHA.
A group of Manufacturer(s)/Importer(s) can be for example:

- a Corporate company with different legal entities; or
- several companies that have no specific links between each other; or
- a SIEF;

that agrees on a common C&L for the same substances.

You will find below the list of group Manufacturer(s)/Importer(s) that you have already created in REACH-IT and who can notify to ECHA the C&L under the CLP regulation.

If you want to view and/or update the information related to a group (member of the group, member details, etc), select a group and click on "View/Update the group". [?](#)

If you want to view the C&L that have been notified by a group, click on "View notified C&L".

You can also [create a new group of Manufacturer\(s\)/Importer\(s\)](#) [?](#) if needed.

Select	Group name	Last update	C&L Notified using this group
☒	Sandrine and Co	28/04/2010	View Notified C&L
☐	group1	07/04/2010	View Notified C&L
☐	group 2	06/05/2010	View Notified C&L

[View/Update group](#) [?](#) [Delete group](#)

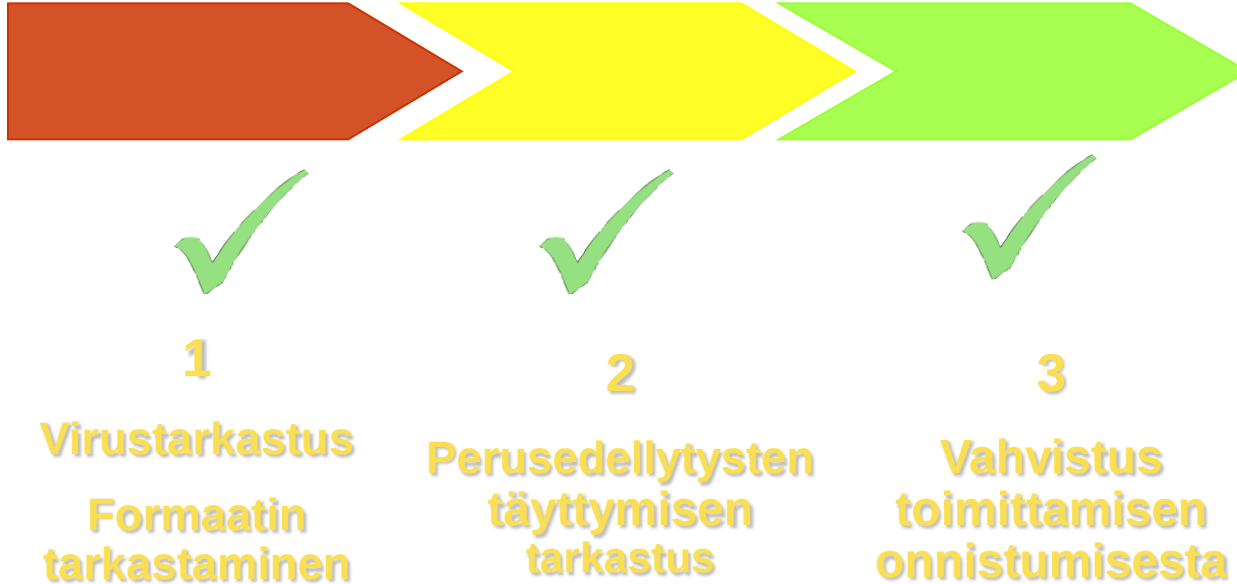


- Lue Teollisuuskäyttäjän oppaan osa 15
http://echa.europa.eu/clp/inventory_notification/notification_how_en.asp
- Ryhmään kuuluu aina se yritys, joka luo ryhmän REACH-IT:iin
- Kun ryhmän johtaja lähettää ainetta koskevan rekisteröinnin, ryhmäilmoitus ei ole enää voimassa.
- Kaikki muutokset ryhmää koskevissa määrityksissä REACH-IT:issä tallennetaan ja voidaan hakea => ilmoitusta ei tarvitse päivittää, jos ryhmän määritelmä päivitetään REACH-IT:ssä.

Esim.: Jos toimitat yhden tai useamman ilmoituksen ryhmän puolesta, ja jos sen jälkeen päivität ryhmän määrityksiä REACH-IT:ssä lisäämällä uuden jäsenen, järjestelmä ymmärtää automaattisesti myös uuden jäsenen toimittaneen ilmoituksen (ilmoitukset) !

Mitä tietojen toimittamisen jälkeen tapahtuu?

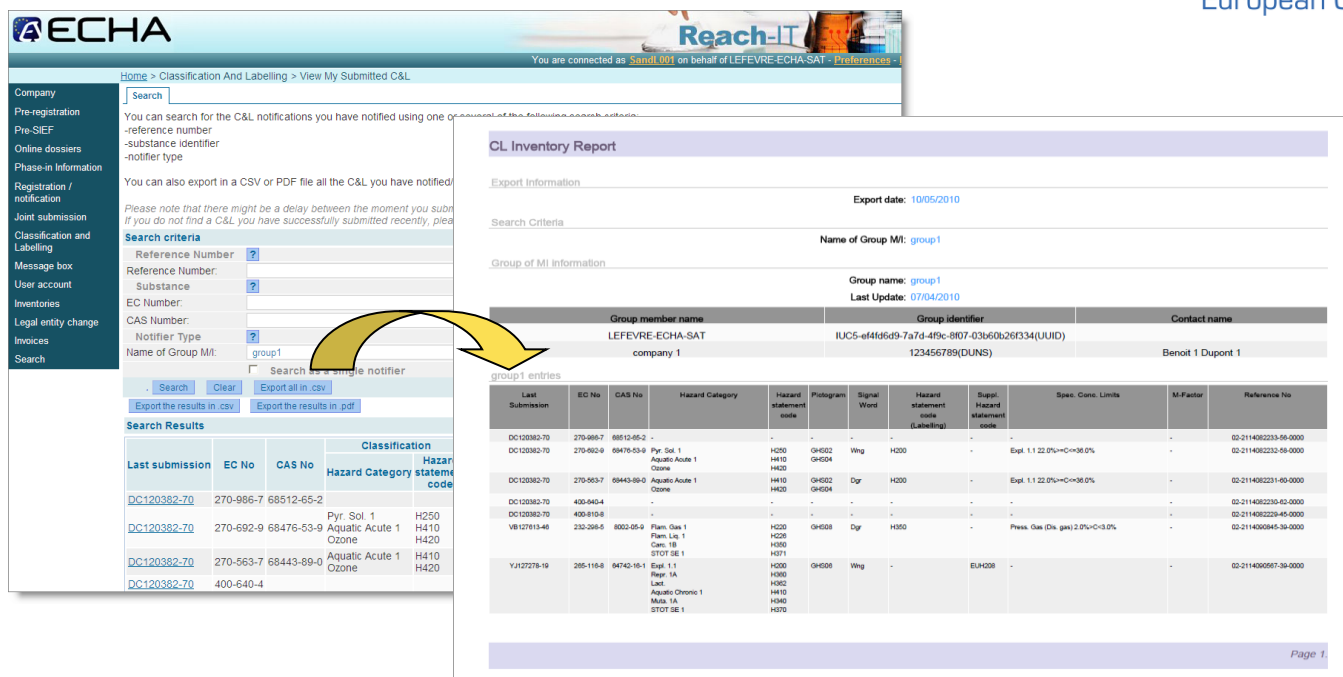
C&L notification



Submission Report - BB121821-1

- **Vastaanottoraportti, jossa on**
 - Toimituksen numero
 - Ainekohtainen viitenumero (ilmoituksen numero)
 - Ryhmän määrittely

Avaa katseltavaksi ja vie...



CL Inventory Report

Export Information: Export date: 10/05/2010

Search Criteria: Name of Group MI: group1

Group of MI information: Group name: group1, Last Update: 07/04/2010

Group member name	Group identifier	Contact name
LEFEVRE-ECHA-SAT company 1	IUC5-e4fd69-7a7d-4f9c-8b07-03660b26f334(UIID) 123456789(DUNS)	Benoit 1 Dupont 1

group1 entries

Last Submission	EC No	CAS No	Hazard Category	Hazard statement code	Pictogram	Signal Word	Hazard statement code (Labeling)	Suppl. Hazard statement code	Spec. Conc. Limits	M-Factor	Reference No
DC120382-70	270-986-7	68512-65-2	Pyr. Sol. 1	H250	GH052	Wng	H200	-	Expt. 1.1 22.0%>C=36.0%	-	02-2114362235-56-0000
DC120382-70	270-692-9	68476-53-9	Aquatic Acute 1	H410	GH054	-	-	-	-	-	02-2114362232-58-0000
DC120382-70	270-963-7	68443-89-0	Aquatic Acute 1	H410	GH052	Dgr	H200	-	Expt. 1.1 22.0%>C=36.0%	-	02-2114362231-49-0000
DC120382-70	400-640-4	-	Ozone	H420	GH054	-	-	-	-	-	02-2114362230-42-0000
DC120382-70	400-810-8	-	Ozone	H420	GH054	-	-	-	-	-	02-2114362229-45-0000
V8127613-48	230-266-6	8502-05-4	Flam. Gas 1	H202	GH058	Dgr	H300	-	Press. Gas (Dis. gas) 2.0%>C=3.0%	-	02-2114360845-39-0000
V127278-19	205-116-8	94742-16-1	Exp. 1.1	H302	GH058	Wng	-	-	-	-	02-2114360867-39-0000

Page 1.



- Vain omia luokituksia ja merkintöjä voi hakea
- Haun voi vain tehdä viiveellä tietojen toimittamisen jälkeen
- Toimita PDF-raportti ryhmän muille jäsenille

Luokitukset ja merkinnät rekisteröintiasiakirjassa...

Helpful
Tips

- Sisällytä CLP-asetuksen mukaiset luokitukset ja merkinnät rekisteröintiasiakirjaan jo NYT
- NONS (direktiivi 67/548/EEC) > 1 tonnin: päivitä rekisteröintiasiakirja 1. joulukuuta 2010 alkaen
- NONS (direktiivi 67/548/EEC) < 1 tonnin: tee CLP-asetuksen mukainen ilmoitus vaarallisiksi luokitelluille aineille

 **ECHA**

Home > Reference Number History Search

You are connected as **guest**

Search criteria

Reference number: 1

Reference date: From: To:

Dossier type:

Substance related criteria

EC Number:

CAS number:

Chemical Name:

Company related criteria

Company name:

Company UUID:

Search results

Select	Reference number	Reference date	Dossier type	EC Number	CAS Number	Chemical Name
☐	01-7777001001-00-0000	02/04/2008	Registration	420-040-6		1-octylazepin-

2

 **ECHA**

Home > Reference Number History Search > Reference Number History Details

You are connected as **guest**

Reference Number Details

Reference number: 01-7777001001-00-0000

Reference date: 02/04/2008

Current reference status: Active

Last known information about the submission

Dossier type: Registration

Tonnage band: Between 100 and 1000 tonnes/year

Maximum tonnage band: Between 100 and 1000 tonnes/year

OSII tonnage band: Between 100 and 1000 tonnes/year

Maximum OSII tonnage band: Between 100 and 1000 tonnes/year

TOSII tonnage band: Between 100 and 1000 tonnes/year

Maximum TOSII tonnage band: Between 100 and 1000 tonnes/year

Submission has been updated?: No

Part of a Joint Submission?: No

Joint submission name: -

Is Joint Submission leader?: No

Fee Waiver: -

Last known information about confidentiality claims

Degree of purity: -

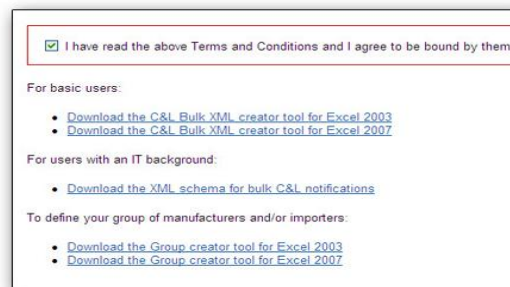
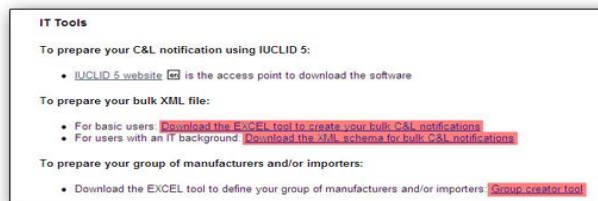
Mistä saa lisätietoja?

- ECHAn sivustolla – omalla kielelläsi:

http://echa.europa.eu/clp/inventory_notification/notification_how_en.asp



Linkit oppaisiin
22 kielellä



- Etujärjestöiltä
- ECHAlta tai kansallisista neuvontapalveluista:

http://echa.europa.eu/help/nationalhelp_contact_en.asp

http://echa.europa.eu/help/echahelp_en.asp

- Ilmoituksista ei peritä maksua.
- Käytettävissä on ilmoitustyökalu jokaisen tarpeeseen.
- Ilmoitusvälineet ovat helppokäyttöisiä!
- Lue oppaat...

CLP

“Don’t wait until the last minute”



<http://echa.europa.eu>

CLP