



Požiadavky legislatívy súvisiace s manažmentom rizík SVHC látok a žiadosť o autorizáciu

6. október 2011
Liptovský Ján

Petra Králová, U. S. Steel Europe, Košice



Oceliarská spoločnosť v Košiciach a v Smedereve, Srbsko.

**Výrobky: ocelové brámy
studené a teplé zvitky
plechy
rúry a radiatory**

**Konečné úpravy: pozinkovanie
pocínovanie
lakoplastovanie
morenie**

Toto portfólio je doplnené vedľajšími produktmi a medziproduktmi ako surové železo, síra, surový benzén, decht, acetylén, procesné plyny, aglomerát, kaly, brečky, prachy, a pod.

Autorizačný proces

4 hlavné kroky:

1. **Identifikácia SVHC (MS Competent authorities alebo ECHA predkladá dossier)**
2. **Prioritizácia (ECHA)**
3. **Žiadosť o autorizáciu (priemysel)**
4. **Pridelenie autorizácie (komisie ECHA a EK)**

Časová os pre autorizáciu

18 mesiacov

Pripomienkovanie -
Lobovanie

Latest application
date

Príloha XIV
Európska Komisia

Prioritizačný list

Candidátny list

Sunset Date

Autorizácia je časovo obmedzená – max 5 rokov

The Registry of intentions (RoI)

Cieľom verejného RoI bolo a je umožniť všetkým zúčastneným stranám získať informácie o tom, pre ktoré látky kompetentné authority plánujú predložiť Annex XV dossiers a v dostatočnom predstihu si pripraviť podklady na pripomienkovanie.

http://echa.europa.eu/chem_data/reg_intentions_en.asp



ECHA
European Chemicals Agency

Registry of intentions

Member States Competent Authorities (MSCAs) / the European Chemicals Agency (ECHA) on request by the Commission may prepare Annex XV dossiers for identification of Substances of Very High Concern (SVHC). Annex XV dossiers for proposing a harmonised Classification and Labelling or Annex XV dossiers proposing restrictions.

The aim of the public registry of intentions is to allow interested parties to be aware of the substances for which the authorities intend to submit Annex XV dossiers and therefore facilitates timely preparation of the interested parties for commenting later in the process.

It is also to avoid duplication of work and encourage co-operation between Member States when preparing Annex XV dossiers. The registry allows Member State Competent Authorities (MSCAs) / the European Chemicals Agency (ECHA) to check if another Authority has in the past worked on an Annex XV dossier for a specific substance or is currently preparing an Annex XV dossier on the substance. It should be noted that for the restrictions process there is a legal requirement for the Member State (MS) to notify to the Agency its intention to prepare an Annex XV restriction dossier.

The registry of intentions is divided into three separate sections. First, a section listing the current, active intentions of Member States and/or the Commission. Then, the Annex XV dossiers submitted that are still under one of the three decision-making processes (identification as SVHC, Harmonised C&L, restrictions). Finally, a list of the intentions that have been withdrawn after evaluation by a Member State or ECHA is provided.

Registry of intentions for Annex XV dossiers

- [Current intentions](#)
- [Annex XV dossiers submitted](#)
- [Withdrawn intentions](#)



Látky používané v U. S. Steel Košice

Dibutyl phthalate	16 farieb
Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate)	5 lubrikantov

Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)	4 farby
Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	3 farby

Cobalt dichloride	2 produkty na chemické analýzy
Cobalt(II) sulphate	chemické analýzy
2-Methoxyethanol	chemické analýzy
Chromium trioxide	produkt na predúpravu na lakoplastovacej linke; pH regulátor na pocínovacej pasivácii
Ammonium dichromate	laboratórne analýzy
Potassium dichromate	laboratórne analýzy
Potassium chromate	laboratórne analýzy

Boric acid	laboratórne analýzy; 9 produktov na spájkovanie
Disodium tetraborates	antifreezer 3 produkty na spájkovanie
Trichloroethylene	solvent; lubrikant; odmasťovač
Tetraboron disodium heptaoxide	laboratórne analýzy
Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	žiaruvzdorné materiály
Anthracene	tesniaci produkt na zásobník plynu
Sodium dichromate, dihydrate	pocínovacia pasivácia
Bis(tributyltin)oxide	produkt na úpravu vody
Coal tar pitch, high temperature	produkt na úpravu železničných podvalov
Strontium chromate	30 farieb
Hydrazine	produkt na úpravu vody
1-methyl-2-pyrrolidone	solvent; lubrikant;



Látky používané v U. S. Steel Košice

1,2-Dichlorethane, ethylene dichloride	laboratórne analýzy
Dichromium tris(chromate)	farby na lakoplastovacej linke
Bis(2-methoxyethyl) ether	brzdná kvapalina
NN-dimethylacetamide (DMAC)	laboratórne analýzy
Phenolphthalein	laboratórne analýzy



V expozičnom scenári sú obsiahnuté procesy a činnosti

- **dĺžka trvania a frekvencia použitia**
(pre životné prostredie)
- **množstvo použité za čas alebo činnosť**
(pre životné prostredie)
- **iné dôležité prevádzkové podmienky používania**
(napr. prietok vody v kanalizácii/rieky; objem miestnosti x rýchlosť vetrania)
- **opatrenia manažmentu rizík súvisiace so životným prostredím** (pre odpadovú vodu, odpadový plyn, ochranu pôdy)
- **opatrenia na riadenie odpadu**
- **odhad expozície a odkaz na jej zdroje** (pre životné prostredie)



Povinnosti spojené s obsahom SVHC vo výrobkoch

- **Článok 7(2):**každý výrobca alebo dovozca výrobkov oznámi agentúre.....ak sú splnené tieto podmienky:
 - a) látka je prítomná v týchto výrobkoch v celkových množstvách väčších ako 1 tona na výrobcu alebo dovozcu ročne; **a**
 - b) látka je prítomná v týchto výrobkoch v koncentrácii väčšej ako 0,1% (w/w).
- **Článok 33:** Povinnosť oznamovať informácie o látkach vo výrobkoch následným užívateľom



Príklad: výpočet obsahu SVHC látky

Zvitok ocele sa skladá zo samotnej ocele a povrchovej úpravy (lakoplast). Váha ocelového zvitku je 4000 kg. Váha lakoplastovaných vrstiev je 2.5 kg. Lakoplastovaná vrstva obsahuje 0.17 kg of Strontium Chromate (SVHC).

Aká je koncentrácia SVHC látky v konečnom výrobku ?

Strontium Chromate [SVHC] koncentrácia vo zvitku:

$$= \frac{0.17}{(4000 + 2.5)} * 100\% = 0.004\% (w/w)$$

Záver: Nie je potrebné zasielať informáciu zákazníkovi



Požiadavky na predloženie žiadosti o autorizáciu (Article 62)

- **CSR zahŕňajúca riziká**
- **Analýza náhrad**
- **Substitučný plán (R&D informácie)**
- ***Socio-ekonomická analýza (SEA)***

Žiadosť o autorizáciu

2 spôsoby:

1. *Cesta adekvátnej kontroly rizika* – žiadateľ vie demonštrovať, že riziko použitia SVHC látky je dostatočne kontrolované

2. *Socio – ekonomická cesta* – žiadateľ musí demonštrovať, že:

Neexistujú žiadne primerané náhrady za SVHC látku

A socio-ekonomické benefity prevážia riziká, ktoré SVHC môže spôsobiť environmentu, alebo ľudskému zdraviu

SEA

Socio-ekonomická analýza je metóda na porovnanie kladov a záporov (ne)používania SVHC látky.

- nástroj na zhodnotenie aké benefity a aké náklady vzniknú spoločnosti pri porovnávaní prípadu, že autorizácia je udelená v porovnaní s tým, že autorizácia bude zamietnutá.

http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/sea_authorized_en.pdf

SEA PROCESS

- **KROK 1 – Ciele SEA**
- **KROK 2 – Rozsah SEA**
- **KROK 3 – Identifikácia a zhodnotenie vplyvu**
- **KROK 4 – Hodnotenie**
- **KROK 5 – Predloženie výsledku**



KROK 1 – Určenie ciela

Prečo pripravovať SEA?

Cesta adekvátnej kontroly rizika – nie je požadovaná, je len pomôckou

Socio ekonomická cesta – na preskúmanie, či socio-ekonomické výhody ďalšieho používania SVHC látky prevážia riziká

Článok 60(4) : *Autorizáciu možno udeliť ak sa preukáže, že sociálno-ekonomické prínosy pre spoločnosť vyplývajúce z používania látky prevyšujú riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie, a ak neexistujú vhodné alternatívne látky alebo technológie.*

KROK 1 – Určenie ciela



Helpful
Tips

- ✓ **Opakujúci sa systém – od údajov, ktoré sú okamžite dostupné k detailnejším**
- ✓ **Neexistuje zlaté pravidlo aká dlhá by SEA mala byť, ale záverečný súhrn by nemal byť dlhší ako **10** strán**



KROK 2 – URČENIE ROZSAHU

Požiadavky na rozsah údajov a informácií o alternatívach

Čo všetko potrebuje byť pokryté - dodávatelia, časové harmonogramy, rôzne druhy vplyvu, určenie geografickej oblasti, ktorej sa to týka

Definovanie scenára “žiadost’ podaná” (základný)

Definovanie scenára “bez použitia” (odpoved’)

Porovnávanie scenárov



KROK 2 – URČENIE ROZSAHU



Helpful
Tips

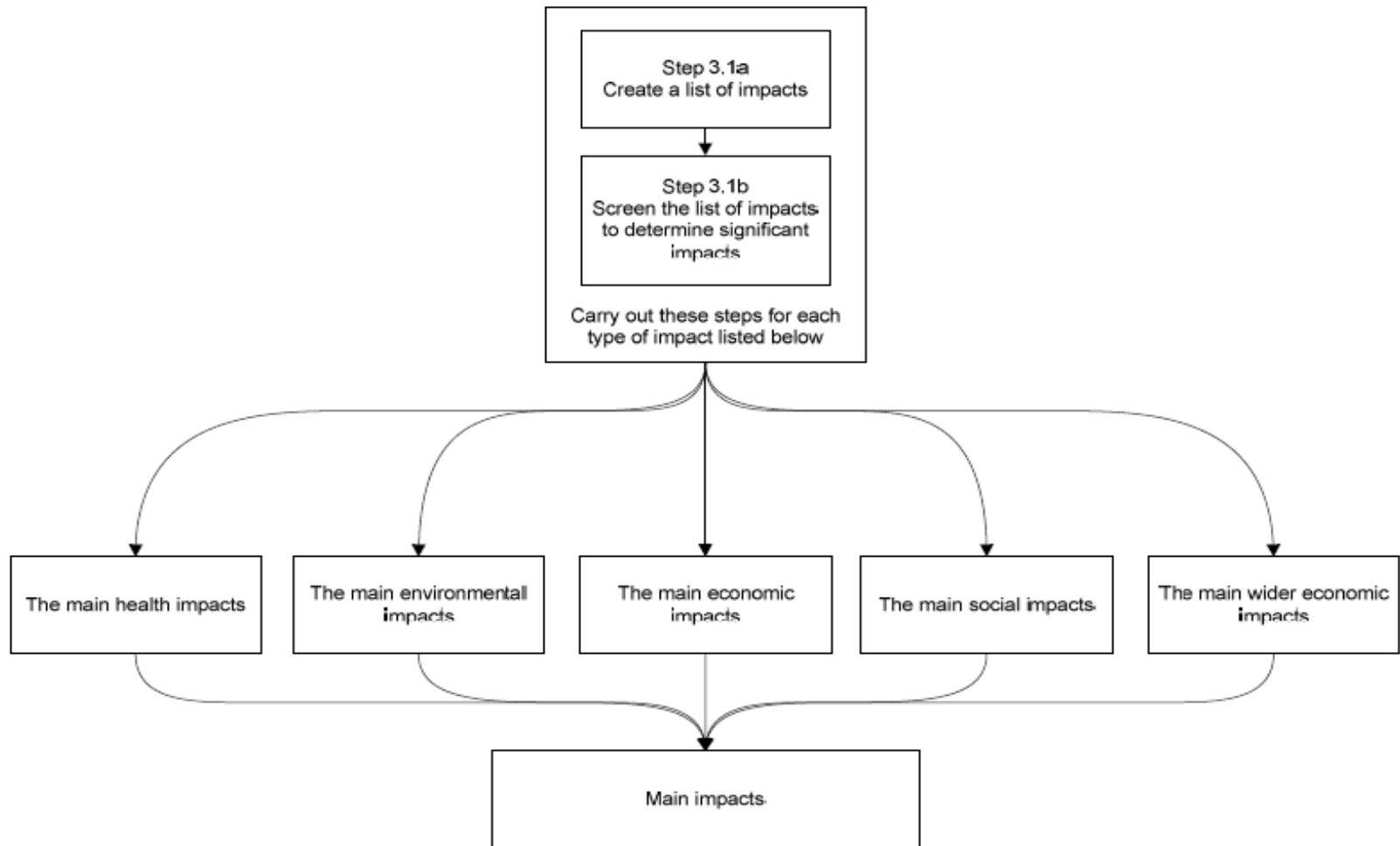
- ✓ **Koordinácia práce je jednou zo základných úloh a výziev**
- ✓ **Je dôležité definovať si pracovnú skupinu z rôznych útvarov a začať brainstormingom**
- ✓ **Dodávateľský reťazec musí byť braný do úvahy celý, od dodávateľa surovín**
- ✓ **Vplyv je preukázateľný obidvoma smermi, upstream a downstream**

KROK 3 – IDENTIFIKÁCIA A ZHODNOTENIE VPLYVOV

- **Vplyvy na ľudské zdravie a environment**
- **Ekonomické vplyvy**
- **Vplyvy na spoločnosť**
- **Vplyv na obchod, konkurencieschopnosť a ekonomický rozvoj (širšie vplyvy)**



Figure 12 How to determine the main impacts



KROK 3 – IDENTIFIKÁCIA A ZHODNOTENIE VPLYVOV



Helpful
Tips

- ✓ Je potrebné popísať a kvantifikovať rozdiel medzi dvoma scenármi
- ✓ Vyhnúť sa dvojnásobnému napočítavaniu nákladov
- ✓ Finančné ohodnotenie environmentálnych vplyvy a vplyvov na ľudské zdravie (value of life year is 55,800€ see 3.3.5 and Appendix B.1.2 of the guidance)
- ✓ Predpoklad zmien v konkurencieschopnosti s priemyslom mimo EU?



KROK 4 – ZHODNOTENIE

In general the applicant should seek to build as robust a case as possible, but the level of detail should be proportionate to the problem in hand.

Applicant should aim to consult all the parties affected (Supplier, DU, trade associations, NGOs, Labour and trade unions, relevant authorities)



KROK 4 – ZHODNOTENIE

Helpful
Tips

- ✓ Je vhodné nakresliť jasnú čiaru medzi tým, aký vplyv je v krajinách EÚ a aký je v krajinách mimo EÚ
- ✓ Predložiť náklady a výhody
 - Pozdĺž dodávateľského reťazca
 - Konečný užívateľ a konečný produkt
 - Rôzne socio - ekonomické skupiny
 - Rôzne členské štáty a regióny





KROK 5 – PREDLOŽENIE VÝSLEDKU

Správa o SEA by mala byť výsledkom práce a závery celej SEA by mali byť zhrnuté do skráteného sumáru

Dôležitý nástroj na opodstatnenie pridelenia autorizácie

Argumenty je potrebné predložiť presvedčivým, ale objektívnym spôsobom.



KROK 5 – PREDLOŽENIE VÝSLEDKOV

- ✓ **Pripravte skrátený sumár**
- ✓ **Snažte sa predkladať údaje v jadr jazyku**
- ✓ **Transparentnosť údajov je možné zabezpečiť aj tým, že predložíme zoznam zdrojov, odkiaľ sme ich čerpali a s kým sme ich konzultovali**
- ✓ **Skontrolujte si pomocou kontrolného listu v guidance, či boli oslovení všetci dotknutí**



Further consideration of SVHC

- **SVHC is a dynamic list**
- **need of regular monitoring of the SVHC list**
- **Some products assessed and found not containing SVHC may be invalidated when the SVHC list is updated**





United States Steel Corporation

Ďakujem za pozornosť

