



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



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;

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

The screenshot shows the ECHA website's 'Registry of intentions' page. The browser window title is 'ECHA Website - Registry of intentions - Windows Internet Explorer'. The address bar shows the URL: http://echa.europa.eu/chem_data/reg_intentions_en.asp. The page content includes the ECHA logo, a navigation menu on the left, and the main heading 'Registry of intentions'. The text explains that Member States Competent Authorities (MSCAs) or the Commission may prepare Annex XV dossiers for identification of Substances of Very High Concern (SVHC). It states the aim of the public registry is to allow interested parties to be aware of substances for which authorities intend to submit Annex XV dossiers. It also notes that the registry allows MSCAs to check if another authority has worked on a substance. The registry is divided into three sections: current intentions, Annex XV dossiers submitted, and withdrawn intentions. A list of links is provided: [Current intentions](#), [Annex XV dossiers submitted](#), and [Withdrawn intentions](#).



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 oceľového 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)***



United States Steel Corporation

Ďakujem za pozornosť

