

Expozíciós forgatókönyv – RÉZSZULFÁT IPARI HASZNÁLATA

1.Cím	
Ingyenes rövid cím: Réz-szulfát ipari felhasználása. Általános expozíciós forgatókönyv, amely minden alkalmazásra kiterjed.	
Szisztematikus cím a használati leírók alapján	
Felhasználási ágazat(ok).	3
Folyamat kategóriák.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
Környezeti kibocsátási kategóriák	2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6d, 7, 12a
Különleges környezeti kibocsátási kategória	SpERC F (Fém ipari összetétele vegyületek), U (fémvegyületek ipari felhasználása)
A lefedett folyamatok, feladatok, tevékenységek: A réz-szulfát minden további felhasználása. Ali lehetséges a kiválasztott PROC és ERC által leírt folyamatok, feladatok és tevékenységek használati leírók. Értékelési módszer: A „Metals EASE” modell (MEASE) a munkavállalók expozíciójának becslésére szolgál. Környezet: Az EUSES 2.0 modell segítségével kiszámított várható expozíciók. A PECS kiszámításához az előre jelzett (modellezett) helyi koncentrációkat használják.	

2. Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

2.1. A környezeti expozíció ellenőrzése

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK KÖZÖS MINDEN HOZZÁJÁRULÓ FORGATÓKÖRRE

Az itt található információk minden közreműködő forgatókönyvre vonatkoznak, hacsak maguk a közreműködő forgatókönyvek másként nem jelzik.

Termékjellemzők: Szilárd (nagy, közepes és alacsony porosodás) és folyékony (vizes oldat.) Használat gyakorisága és időtartama: Folyamatos felszabadulás. Kibocsátási napok (nap/év) 220

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők

Helyi édesvízhígítási tényező	10
Helyi tengervíz hígítási tényező	100
Felszíni víz áramlási sebességének fogadása	1800 m ³ /nap

Egyéb adott működési feltételek, amelyek befolyásolják a környezeti expozíciót: Nincs

Téchnikai feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására: Nincs

Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőbe és talajba történő kibocsátások csökkentésére vagy korlátozására (hacsak a közreműködő forgatókönyvek másként nem rendelkeznek));

Szennyvíz: Legalább egy szennyvízkezelés szükséges a helyszínen vagy a telephelyen kívül, 92%-os határfokkal.

Levegő: 0,4% emisszió feltételezett, függetlenül az ERC-től. Ez az érték a legrosszabb fém spERC-ekből származik (Fémek és fémvegyületek használata fémbevonatban, v1.1). A réz elhanyagolható illékonyága miatt a levegőbe történő kibocsátásra vonatkozó alapértelmezett ERC-értékek indokolatlanul magasak.

Szervezeti intézkedések a helyszínről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására: Nincs

A települési szennyvíztisztítással kapcsolatos feltételek és intézkedések: Alapértelmezés: 2001/fő (10000 töke/STP). 92%-os eltávolítást feltételeztünk. Feltételezhető az iszap földre történő elhelyezése.

Az ártalmatlanításra szánt hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések: Külső a hulladék kezelésének és ártalmatlanításának meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak. Hulladék kell ellenőrzött telephelyen kívüli helyre kell vinni elégetésre, ártalmatlanításra vagy újrahasznosításra.

A hulladék külső hasznosításával kapcsolatos feltételek és intézkedések: A hulladék külső hasznosításának és újrahasznosításának meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak.

HOZZÁJÁRULÓ FORGATÓKÖR: E-GES DUO

Közreműködő forgatókönyv leírása: ERC2, de nem kerül a vízbe.

Felhasznált mennyiségek

A telephely éves tonnatartalma (tonna/év) rézben 25 000

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők