

## HIÁNYPÓTLÁS

**Tisztelt Hatóság,**

A PE/KTHF/43212-16/2024. ügyiratszámú hiánypótlással kapcsolatosan az alábbi kiegészítést teszünk, valamint az alábbiakról nyilatkozunk:

- 1. Az EVD „6. Havária, rendkívül események” fejezete kiegészítése a darálógépek meghibásodásának, valamint robbanás bekövetkezésének részletezésével; az ilyen jellegű havária események megelőzésére, elhárítására tett intézkedések leírásával, bekövetkezésük esetében a megtenni szükséges lépések leírásával, a kárelhárítás menetével, a keletkező hulladékok megjelölésével, azok kezelésének módjával.**

Annak érdekében, hogy a telephelyen robbanás ne következhesse be, a vállalkozás úgy határozott, hogy a korábban a telephelyen haváriát okozó szélvágott katód fólia darálását a jövőben a Szigetszentmiklósi telephelyén nem végzi. Az ezzel kapcsolatos tevékenységet a Bányaterenyei telephelyen, megfelelő védelmi berendezésekkel ellátott darálógépeken kívánja végezni.

Az anód- és jelly roll hulladék darálásának robbanásveszélyességére vonatkozó vizsgálatot a GÉPMI Gépmínősítő és Mérnöki Szolgáltató Kft. készítette el 2024-ben. A vonatkozó, 13526-5183/2024 témaszámú dokumentumot jelen hiánypótlásunkhoz mellékeljük.

A dokumentáció alapján a feldolgozási tevékenység során keletkező por nem robbanásveszélyes, valamint a feldolgozás és összegyűjtés során robbanásveszélyes elegy nem keletkezik. Megállapították továbbá, hogy a használt berendezés munkavédelmi szempontból megfelel az előírásoknak, a technológia egyik eleme sem robbanásveszélyes. A korábbi havária eseményt a vizsgálat következtetése alapján a nem megfelelő karbantartás okozta.

Annak érdekében, hogy bármilyen további havária-esemény megelőzhető legyen, az alábbi intézkedéseket hozta a vállalkozás:

- A korábbi haváriákban érintett katód fólia darálását – különös tekintettel a szélvágott katód fóliára – a telephelyen felfüggesztették.
- A darálógép folyamatos takarítására és karbantartására vonatkozóan szigorú rendet alakítottak ki, melynek során minden munkanapon 4 óránként a gép leállításra kerül, a darálógépet és a konvejtort felnyitják, az esetlegesen felgyűlt anyagot eltávolítják. Emellett heti, kétheti rendszerességgel teljes karbantartást kell elvégezni igazolt módon a biztonságos működés érdekében.
- A helyes munkahelyi gyakorlatok kialakítása és fenntartása érdekében a vállalkozás ISO 9001 szabvány szerint tanúsított minőségirányítási rendszert vezetett be és tart fenn.

A fenti intézkedések betartásával a robbanásból adódó havária esélye üzemszerű működés mellett gyakorlatilag megszüntethető.

Továbbá meg kell jegyezni, hogy az elmúlt évek működése alatt a száraz jelly roll, anód, de még a katód fólia feldolgozása során sem történt robbanás, tüzeset, kizárólag a fentebb említett szélvágott katód esetén.

Ezzel együtt is természetesen a legkisebb eshetőségre is fel kell készülni annak érdekében, hogy a havária elhárítása biztosítható legyen. Egy esetleges bekövetkezés esetén a szükséges lépések a következők:

1. Az első az emberi élet mentése. Minden hatókörben tartózkodónak el kell hagynia a területet. Ha a saját élet nem kerül közben veszélybe, akkor ebben a hatókörben tartózkodóknak is segíteni kell.
2. Amennyiben kezdődő tűzről van szó, kíséreljük meg az oltást egy tűzoltókészülékkel vagy tűzcsapon keresztül. Kétség esetén a lehető leggyorsabb úton hagyjuk el a területet – azután hívjuk a tűzoltóságot a tűzoltósághoz bekötött tűzjelző azonnali megnyomásával.
3. Sűrű füst esetén a padlóra kell feküdni, vagy mivel a padló közelében a legkisebb a mérgező füst koncentrációja és így próbáljunk kijutni az épületből. Emellett fontos egy ruhával eltakarni a szánkat a füst ellen.
4. Soha ne menjünk vissza az égő terület közelébe.
5. Az épületet a lehető leghamarabb áramtalanítani szükséges.
6. Meg kell akadályozni, hogy illetéktelenek az eset közelébe kerüljenek.
7. A tűzoltóság és katasztrófavédelem megérkezésével – amennyiben továbbra is tűz detektálható – megkezdődik a beavatkozás.
8. Miután a tűz megfékezésre került, minden működőképes elszívó berendezést be kell kapcsolni a csarnok átszellőztetése érdekében. Ennek során a bejelentésköteles légszennyező pontforrásokon keresztül szűrőberendezésen keresztül távozik a megtisztított levegő.
9. A káreseményről tájékoztatni kell a Környezetvédelmi Hatóságot az ügyeleti telefonszámon keresztül.
10. Miután már biztonságosan be lehet lépni a területre, szennyezett területet és a védekezési helyet műanyag jelzőszalaggal (raklappal, bójával, stb.) kell körülhatárolni a kárelhárítás befejezéséig, illetve a terület megtisztításáig. A veszély jelzésére figyelmeztető táblákat kell kirakni (Vigyázat! Balesetveszély! Szennyezett terület!). A területen csak a kárelhárításra kijelölt és kioktatott személyek tartózkodhatnak.
11. A veszély elhárítását követően megkezdhető a terület megtisztítása.
12. Az égésben, robbanásban érintett veszélyes hulladékot, valamint azokkal szennyezett, nem megtisztítható, használatra már alkalmatlan berendezéseket veszélyes hulladékként kell kezelni – ADR-minősített edényzetekben (big-bag zsák, fémhordó) kell összegyűjteni, majd a hulladékjegyzék szerint besorolni (az adott

hulladék pontos típusától függően jellemzően 15 02 02\*, 06 03 15\*). Az oltás során keletkező szennyezett vizet 16 10 01\* azonosító kód alá kell sorolni és ADR-minősített IBC-konténerben kell gyűjteni.

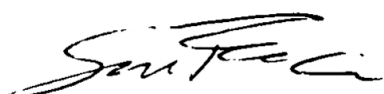
13. Az összegyűjtött hulladék megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő részére történő átadásáról mihamarabb gondoskodni kell.
14. Ki kell vizsgálni a baleset körülményeit, valamint hogy történt-e veszélyes anyag környezetbe kerülése. Amennyiben igen, úgy intézkedni kell a környezeti kármentesítés lépéseiről az illetékes Hatóságokkal együttműködve.

## **2. Környezethasználó nyilatkozata az akkumulátorcellák kézi bontásakor keletkezett nedves Jelly roll tárolási körülményeinek részletes leírásáról (tárolási eszközök, tárolóhely jellege)**

Nyilatkozunk, hogy az akkumulátorcellák kézi bontásakor keletkezett jelly roll hulladékot 19 12 11\* azonosító kódon, a csarnoképületen belül kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyen tároljuk engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig. A hulladékot kizárólag teljesen zárható, műanyagzsákkal bélelt ADR-minősített fémhordóban tároljuk. A csarnoképület teljesen zárt, fedett, megakadályozza a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését. Emellett a padló víz- és vegyszerálló ipari padlóburkolattal rendelkezik, így a környezet veszélyeztetése normál üzemmenet mellett nem lehetséges.

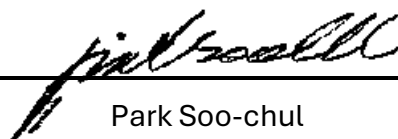
Bátonyterenye, 2024. november 11.

Tisztelettel,



Szalisznyó Ferenc

Környezetvédelmi megbízott



Park Soo-chul

ügyvezető

SungEel Hitech Hungary Kft.

SungEel Hitech Hungary Kft.  
Szh.: 2310 Szigetszentmiklós,  
ÁTI Sziget Ipari Park 48.  
Th.: 3078 Bátonyterenye, Hatvani út 2.  
Adószám: 26200774-2-13  
Fémker. eng. szám: FE00094100002