

## Az SPL Europe Kft. területén lévő foszgénérzékelők jelzései, annak okai és a megtett intézkedések 2019-2023. között

ssz	dátum	érintett technológia	anyag	rövid leírás	gázérzékelő jelzése	jelzést adó gázérzékelők helye	megelőző intézkedések	értékelés
1	2019.07.15	V3: 3,4 DCPI	reakcióelegy, 4% foszgén tartalommal	B1 jelű készülék alja leszakadt és izocianát, klórbenzol és foszgén tartalmú reakcióelegy került ki a rendszerből	igen	V3 AIC technológián lévő érzékelők, tartálpark felé menő hídnál lévő	- rendkívüli oktatás, - mulasztást végző munkavállalók figyelmeztetése, - karbantartási folyamatok és a kritikus veszélyességű berendezések időszakos diagnosztikájára vonatkozó folyamatok felülvizsgálata	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti üzemzavar
2	2021.03.30	V5: TBIC	klórbenzol, foszgén és TBIC elegy	mintázás előkészületei során a rendszerkezelő megállapította, hogy a szivattyú nem szállít, ezért elkezdte a mintavételi ágban lévő vezetékszakasz megbontását, leeresztette a vezetékekben lévő folyadékelegyet, amely a megbontás a környezetbe került	nem	-	- kockázatértékelés során a dugulással járó zavar események vizsgálata, - dugulások elhárítása módjánk leírása a műveleti utasításban, - rendkívüli oktatás	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti üzemzavar
3	2021.08.02	V5: TBIC	20-30 % foszgén tartalmú TBIC reakcióelegy	golyóscsap tervezett cseréje előkészítése során az érintett vezetékszakaszról le kellett engedni a benne lévő reakcióelegyet, amely művelet közben a reakcióelegy a munkakörnyezetbe került	nem	-	- rendkívüli oktatás, - műszaki megoldás kidolgozása azokra a rendszer megbontással járó műveletekre, ahol nem lehetséges az előzetes anyagmentesítés	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti üzemzavar
4	2022.01.25	V3: foszgén előállítás	foszgén	foszgén reaktor fölötti elzáró szerelvény melletti blind utasításra történő kivétele során foszgén került ki a munkakörnyezetbe	igen	érintett technológián lévő érzékelő	- rendkívüli oktatás, - jogszabályi kötelezettség alapján: kockázatértékelés és az érintett munkaeszközök, vonatkozó üzemi előíró dokumentumok (folyamatok) soron kívüli (felül)vizsgálata, - mulasztást végző munkavállaló figyelmeztetése	219/2011 (X.20) Korm. szerinti súlyos baleset, és Mvt. szerinti súlyos munkabaleset
5	2022.04.26	V3: AIC	foszgén - klórbenzol elegy gőze	villamos gyártmányok időszakos villamosbiztonsági és robbanásvédelmi felülvizsgálata során egy hőmérséklet távadó tömszelencéből kijövő kábelköteg vizsgálata (mozgatása) közben a kábelköpeny kihasadt, amelyen keresztül kis mennyiségű gázelegy került ki a munkakörnyezetbe (a készüléken belül elhelyezett mérőműszer tokozata sérülhetett és ezen keresztül jutathott veszélyes anyag a kábelköpenybe)	nem	-	- rendkívüli oktatás, - zárt rendszeren belüli mérőműszerek időszakos diagnosztikái, ellenőrzése folyamatának felülvizsgálata és szükség esetén az időszakos ütemezett karbantartási rutin módosítása	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti üzemzavar
6	2022.05.13	V3: 3,4 DCPI	foszgén, KHETÉ és sósav gáz elegye	FIC rendszer egyik készüléke búvónyílásánál kialakult tömörtelenség következtében gázelegy került ki a munkakörnyezetbe; egy technológiai szinttel lentebb közlekedő munkavállaló belélegzett a kilépő gázelegyből	igen	érintett technológián lévő érzékelő	- üzemi és karbantartási gyakorlat és tapasztalatok alapján felülvizsgálni a meglévő munkaszervezési rutint, szükség esetén módosítani, - rendkívüli oktatás	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti üzemzavar
7	2023.07.17	V3: foszgén cseppfolyósító	foszgén	karbantartási tevékenység előkészítéseként, az anyagmentesítés eredményességét ellenőrizte egy üzemi munkavállaló, ehhez meg kellett bontania a rendszert, de a kézi gázérzékelő bejelzett, így azonnal visszahúzta az adott perem meglazított csavarjait; két külsős munkavállaló az üzem egy távolabb pontjáról vonultak le, menet közben belélegezhettek a gázból	igen	érintett technológián lévő 2 db érzékelő	- meglévő szabályzók felülvizsgálata: külső munkavállalók felügyelete, munkavégzés összehangolása, anyagmentesítésre vonatkozó műveleti utasítások, illetve a veszélyes anyag kiáramlásának kockázatával járó műveletek esetén a veszélyeztetett területek elhatárolása és illetéktelenek távol tartása, kommunikáció, - rendkívüli oktatás	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény

ssz	dátum	érintett technológia	anyag	rövid leírás	gázérzékelő jelzése	jelzést adó gázérzékelők helye	megelőző intézkedések	értékelés
8	2023.08.28	V3: 2CP	foszgén	tervezett karbantartást követő rendszer indítás során tömörtelenség következtében foszgén került ki a munkakörnyezetbe, amely a telephelyen belül több szomszédos üzemegységet érintett	igen	V3 üzemi, patakpart, labor épület és V5 üzemi foszgén érzékelők	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mulasztást végző munkavállaló figyelmeztetése,</li> <li>- meglévő szabályzók felülvizsgálata és szükség szerinti módosítása: vészhelyzeti kommunikáció, technológiák üzemi ellenőrzése és dokumentálása, lezárás és jelölés,</li> <li>- vészhelyzeti reagálás eszközeinek bővítése a laborban,</li> <li>- vészhelyzeti reagálás gyakorlatokra vonatkozó tematika bővítése, gyakorlatok gyakoriságának növelése,</li> <li>- rendkívüli oktatás</li> </ul>	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény
9	2023.12.17	V3: AIC	foszgén tartalmú klórbenzol	egy hőcserélő vezetékének lyukadása következtében kis mennyiségű elegy kikerülése a munkakörnyezetbe	nem	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- karbantartási folyamatok felülvizsgálata és szükség szerinti módosítása,</li> <li>- rendkívüli oktatás</li> </ul>	nem havária, 219/2011 (X.20) Korm. szerinti veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény