



LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT.

KAZINCBARCIKA I. TELEPHELY

VESZÉLYES ÉS NEM VESZÉLYES HULLADÉK  
ÜZEMI GYŰJTŐHELY  
ÜZEMELTETÉSI ÉS MŰKÖDÉSI SZABÁLYZAT

2025.

## ***LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT. Kazincbarcika I. telephely***

A telephely levelezési címe: 3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1.

Helyrajzi szám: 3306/18 és 3943

EOV koordináták: EOY Y: 769000

EOV X: 323600

KSH jel: 11300184-2011-114-18

KÜJ szám: 100224362

KTJ szám: 100506085

A Linde Gáz Magyarország Zrt. Kazincbarcika I. telephelye két fő gyártásfolyamattal és az ezek köré épült kisegítő tevékenységekkel foglalkozik. Ezen fő technológiák:

- Hidrogén és szén-monoxid előállítás (HYCO-1, -2, és -3 üzemek)
- Levegőgázok előállítása (levegőbontó üzem)

A telephely TEÁOR szerinti alaptevékenysége: *20.11 ipari gázok gyártása.*

### ***Veszélyes hulladék***

A hulladékgazdálkodásról szóló törvény mellékletében felsorolt veszélyességi jellemzők közül eggyel vagy többel rendelkező, illetve ilyen anyagokat vagy összetevőket tartalmazó, eredete, összetétele, koncentrációja miatt az egészségre, a környezetre kockázatot jelentő hulladék.

### ***Nem veszélyes hulladék***

Mindazon hulladék, mely a hulladékgazdálkodásról szóló törvény 1. számú mellékletében felsorolt veszélyességi jellemzők közül eggyel sem rendelkezik.

## *A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely*

A Linde Gáz Magyarország Zrt. telephelyein a 246/2014. (IX.9.) és 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet értelmében a keletkező nem veszélyes hulladékokat megfelelően kialakított üzemi gyűjtőhelyen kell gyűjteni. A hulladék üzemi gyűjtőhely a gazdálkodó szervezet hulladéktermelő telephelyén létesített olyan kialakítással rendelkező építmény, amely a hulladéktermelő tevékenységével összefüggésben képződött és munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék munkahelyi gyűjtést követő, elszállításig történő elkülönített gyűjtésére szolgál.

Az üzemi gyűjtőhelyet térben körülhatárolt gyűjtőtérrel rendelkező hulladékgazdálkodási létesítményként kell kialakítani. A gyűjtőhely kialakítása és működtetése során töltőüzem megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama alatt a veszélyes hulladék ne szennyezze a környezetet. A gyűjtőhely működtetése során különösen a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- a veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben, gyűjtőedényzetben kell gyűjteni,
- a nem veszélyes hulladékot az arra kijelölt, megfelelő jelzéssel ellátott hulladéktároló edényzetben kell gyűjteni,
- illékony komponenseket tartalmazó veszélyes hulladékok gyűjtése során meg kell akadályozni, hogy ezek az összetevők a környezetbe kerülhessenek,
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szervesetlen anyagokat tartalmazó veszélyes hulladék a szakhatóság által jóváhagyott mennyiségben és módon gyűjthető. Azokat a gyűjtőedényeket és konténereket, amelyek reakcióképes veszélyes hulladékot tartalmaznak, egymástól olyan távolságban kell elhelyezni, hogy felnyitáskor egymással ne léphessenek reakcióba.
- a gyűjtés során használt csomagolóeszközök, gyűjtőedényzet és tárolóterek (utak, térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.

A veszélyes hulladék gyűjtőhely működési szabályainak betartásáért a terület vezetője a felelős.

A telephelyeknek elkülönítetten kell gyűjteni a nem veszélyes hulladék azon frakcióit, melynek elhelyezése és elszállíttatása/kezelése szelektíven megoldható. A több összetevőből álló hulladékokat legkésőbb a szelektív hulladék gyűjtőhelyen történő elhelyezés előtt szét kell válogatni a szelektíven gyűjthető komponenseire.

A szelektíven nem gyűjthető nem veszélyes hulladékokat a „vegyes” hulladékgyűjtőkbe kell elhelyezni függetlenül azok keletkezési helyére.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése során (mind a szelektíven gyűjtött frakciók, mind a „vegyes” hulladék esetében is) kiemelt figyelmet kell arra fordítani, hogy a nem veszélyes hulladékok közé veszélyes hulladék ne kerüljön.

A hulladékok megfelelő gyűjtéséért a Társaság valamennyi dolgozója felelős.

### ***Az üzemi gyűjtőhely pontos helye***

A telephelyen egy központi hulladék üzemi gyűjtőhely került kialakításra.

A gyűjtőhelyen belül található a zárt, fedett veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely. A létesítmény többi részét képezi a nem veszélyes hulladék gyűjtő terület

A gyűjtőhely telephelyen belüli pontos elhelyezkedése az 1. számú mellékletben található.

### ***A gyűjtőhely műszaki kialakítása***

A gyűjtőhely paraméterei a következők:

- Szélessége: 2,4 m
- Hossza: 6 m

A veszélyes hulladék gyűjtőhely a veszélyes hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, teherbíró és folyadékzáró aljzattal rendelkezik. A gyűjtőhely fedett, minden oldalról zárt a külső csapadékvíznek a gyűjtőhelyre jutásának, illetőleg a veszélyes hulladék csapadékkal történő érintkezésének megelőzése érdekében. A gyűjtőhely zárható az illetéktelenek behatolásának megelőzése érdekében.

A gyűjtőhely kármentővel rendelkezik a gyűjtés időtartama során esetleg megsérülő csomagolóeszközből, gyűjtőedényzetből kikerülő veszélyes hulladék kifolyásának megelőzése érdekében.

A hulladék gyűjtőhelyhez vezető és az ott kialakított közlekedési útvonalak szilárd burkolattal rendelkeznek, aszfaltozott, pormentesített utak.

## ***A hulladék gyűjtőhely ellenőrzése***

A telephely ellenőrzését rendszeresen végzi a területi vezető. Az ellenőrzések során feltárt esetleges hiányosságokat jegyzőkönyvbe foglalják és a Linde Lidap rendszerében rögzítik, ahol az ezzel kapcsolatos intézkedések nyomon követhetőek. Ez éves belső audit során is a veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyet auditálásra kerül, amely során szintén rögzítésre kerülnek az észrevételek.

Hulladék gyűjtőhely ellenőrzésénél az alábbi szempontokat figyelik:

- rend, tisztaság,
- a szükséges feliratok, jelölések, címkék helyesen és hiánytalanul szerepelnek, illetve jól látszódnak
- padozat állapota
- tető állapota
- gyűjtőedények állapota,
- kármentők állapota, telítettsége

## ***A hulladékok gyűjtése***

A gyűjtőhelyek kialakításánál figyelmet kell arra fordítani, hogy nem megengedett keveredés, kifolyás, kiszóródás, elszökés ne forduljon elő.

A munkahelyi gyűjtőhelyről a veszélyes hulladékot a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani. A veszélyes hulladék telephelyen belüli szállítása közben figyelmet kell arra fordítani, hogy a veszélyes hulladék kifolyása, kiszóródása, a környezetbe történő elszökése ne forduljon elő. Amennyiben mégis előfordul, akkor a veszélyes hulladékot azonnal össze kell gyűjteni, és a kiömlési helyet kármentesíteni kell.

A hulladék gyűjtő helyen egyszerre legfeljebb ~10000 kg hulladék gyűjthető

A veszélyes hulladék gyűjtőhelyeket zárva kell tartani, a gyűjtőhely kulcsát a telephely üzemvezetőjének kell megőrizni.

A gyűjtőhelyre átvett hulladékok mennyiségét rögzíteni kell a Társaság Integrált Irányítási Rendszerének MS-76605 számú utasításának megfelelően, valamint az üzemi gyűjtőhely üzemnaplóban.

A gyűjtőhelyen az adott hulladék frakciónak kialakított hulladékgyűjtő edényzetben kell gyűjteni. A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtő edényzeten fel kell tüntetni a hulladék főbb adatait, úgy mint:

- hulladék megnevezése,
- hulladék azonosító kódját (HAK),
- termelő neve (Linde Gáz Magyarország Zrt.),
- veszélyes hulladék esetén veszélyességi jelölése (bárca).

Az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezhető hulladékok:

<i>Megnevezés</i>	<i>HAK</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>HAK</i>
Elhasznált aktívszén	06 13 02*	Használt levegőszűrő	15 02 02*
Festékmaradék	08 01 11*	Selejt védőruha	15 02 03
Használt metil-dietanol-amin	10 01 18*	Használt olajszűrő	16 01 07*
Használt MDEA szűrő	10 01 18*	Olajos felítatóanyag	16 07 08*
Nem veszélyes szárítótöltet	10 01 19	Használt szárazelem	16 06 02*
Fémmegmunkálási hűtő-kenő emulzió	12 01 09*	Olajos felítató anyag	16 07 08*
Fáradt olaj (ásványolaj alapú)	13 02 05*	Kimerült katalizátor	16 08 02*
Fáradt olaj	13 02 06*	Kimerült katalizátor	16 08 03
Olajat tartalmazó víz	13 05 07*	Vízoldó mosófolyadék	16 10 01*
Párlat	13 08 99	Fémhulladék	17 04 05
Egyéb oldószerek	14 06 03*	Olajos föld	17 05 03*
Kevert csomagolási hulladék	15 01 06	Föld és kövek hulladéka	17 05 04
Veszélyes anyag tartalmú csomagolás	15 01 10*	Szigetelő anyag	17 06 03*
Használt spray flakon	15 01 11*	Papír és karton	20 01 01

<i>Megnevezés</i>	<i>HAK</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>HAK</i>
Festékes, oldószeres fémgöngyölég	15 01 11*	Használt fénycső	20 01 21*
Olajjal szennyezett textil	15 02 02*	Elektronikai hulladék	20 01 35*

Az veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a keletkező veszélyes hulladékot maximum 1 évig lehet tárolni, ezután gondoskodni kell a veszélyes hulladék elszállításáról, illetve ártalmatlanításáról. A gyűjtőhely kapacitásán túl veszélyes hulladék nem gyűjthető, amennyiben a gyűjtőhely maximális befogadó kapacitása megközelítésre kerül, a hulladékokat haladéktalanul el kell szállíttatni.

A hulladék gyűjtőhely üzemeltetése a telephely üzemvezetőjének a felelőssége.

### ***A hulladékok nyilvántartása***

A keletkező veszélyes hulladékokról nyilvántartást kell vezetni, és azt naprakész állapotban kell tartani. A telephely üzemvezetőjének a felelőssége ezen nyilvántartások vezetése a denxpert hulladék nyilvántartó rendszerben a Társaság Integrált Irányítási Rendszerének M MS-76605 számú munkautasítása alapján.

A gyűjtőhely működéséről a 2. mellékletnek megfelelő üzemnaplót kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni az ott gyűjtött veszélyes hulladékok mennyiségére és összetételére vonatkozó adatokat, a gyűjtőhelyre került és a gyűjtőhelyről kezelésre átadott veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét, a kezelők adatait, továbbá az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött és onnan kiszállított hulladékok nyilvántartása, az éves elszállítások ellenőrzése és a Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemnapló vezetése a telephely üzemvezetőjének a felelőssége.

## ***A veszélyes hulladékok ártalmatlanítása, elszállítása***

Hulladék csak a szerződéses kapcsolatban álló, az adott hulladék szállítására, begyűjtésére, illetve kezelésére a környezetvédelmi hatóság által kiadott, érvényes engedéllyel rendelkező hulladékszállítónak, illetve kezelőnek adható át. Minden egyes hulladékszállítás előtt ellenőrizni kell, hogy a hulladékszállító és kezelő rendelkezik-e érvényes hulladékszállítási/kezelési engedéllyel az adott hulladékra.

Veszélyes és nem veszélyes hulladékok elszállítása csak a kifolyást, kiszóródást megelőző csomagolásban lehetséges, melynek minden egysége megfelelő jelölésekkel ellátott (hulladék megnevezése, HAK, termelő neve).

Veszélyes hulladékot elszállíttatni mindezekén túl csak az ADR szerint minősített csomagolásban lehet.

Minden veszélyes hulladék-szállítmányt 4 példányos, kitöltött „SZ” lappal kell ellátni, melynek kitöltési útmutatója a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében megtalálható. „SZ” lap nyomtatható a denxpert hulladék nyilvántartó rendszerből.

Az „SZ” lap negyedik példányát meg kell tartani, az 1-3. példányokat a szállító magával viszi. A kezelő a veszélyes hulladék átvétele után a 3. példányt visszaküldi; ezzel igazolja azt, hogy a veszélyes hulladék a birtokába került.

Az „SZ” lap („Az átadó példányát” és „Az átvevő visszaküldi az átadónak” példányt) meg kell őrizni, és a nyilvántartás mellé kell csatolni.

A kezelő számára az „SZ” lapokon kért adatokon túl további adatokat kell szolgáltatni a veszélyes hulladékok keletkezésének körülményeiről és veszélyességi jellemzőiről, amennyiben ezek a kezelő környezetének, személyének és berendezéseinek védelme, illetve a veszélyes hulladék szakszerű kezelése érdekében szükségesek.

A veszélyes hulladék elszállítása a telephely üzemvezetőjének felelőssége.

## ***Vészhelyzetek elkerülése, elhárítása***

A gyűjtés során esetleg bekövetkező, a környezetet veszélyeztető üzemzavar, illetve baleset következményeinek csökkentésére és elhárítására intézkedéseket kell tenni a következők szerint:



Szállítás közben figyelmet kell arra fordítani, hogy a veszélyes hulladék kifolyása, kiszóródása, elszökése a környezetbe ne forduljon elő. Amennyiben mégis előfordul, akkor a veszélyes hulladékot azonnal össze kell gyűjteni, át kell csomagolni, és a kiömlési helyet kármentesíteni. A káresemény során feltakarított hulladékot is veszélyes hulladékként kell a továbbiakban kezelni.

Folyékony veszélyes hulladék esetén kármentőt kell kialakítani.

Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen kifolyt, kiszóródott anyagot haladéktalanul össze kell gyűjteni. A felfogott veszélyes hulladékot a kármentőből el kell távolítani, a továbbiakban is veszélyes hulladékként kell kezelni. A sérült edényzetet ki kell cserélni, és a veszélyes hulladékkal szennyeződött csomagolást is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Egyéb olyan vészhelyzeteket, amelyek nem csak kis mennyiségű veszélyes hulladékot érintenek és nem egyszerűen elhárítható esemény során áll elő a telephely Veszélyelhárítási (belső védelmi) tervében leírtak alapján kell kezelni.

Minden havária eseményt és az elhárításukra, megszüntetésükre tett intézkedést a Veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemnaplóban rögzíteni kell.

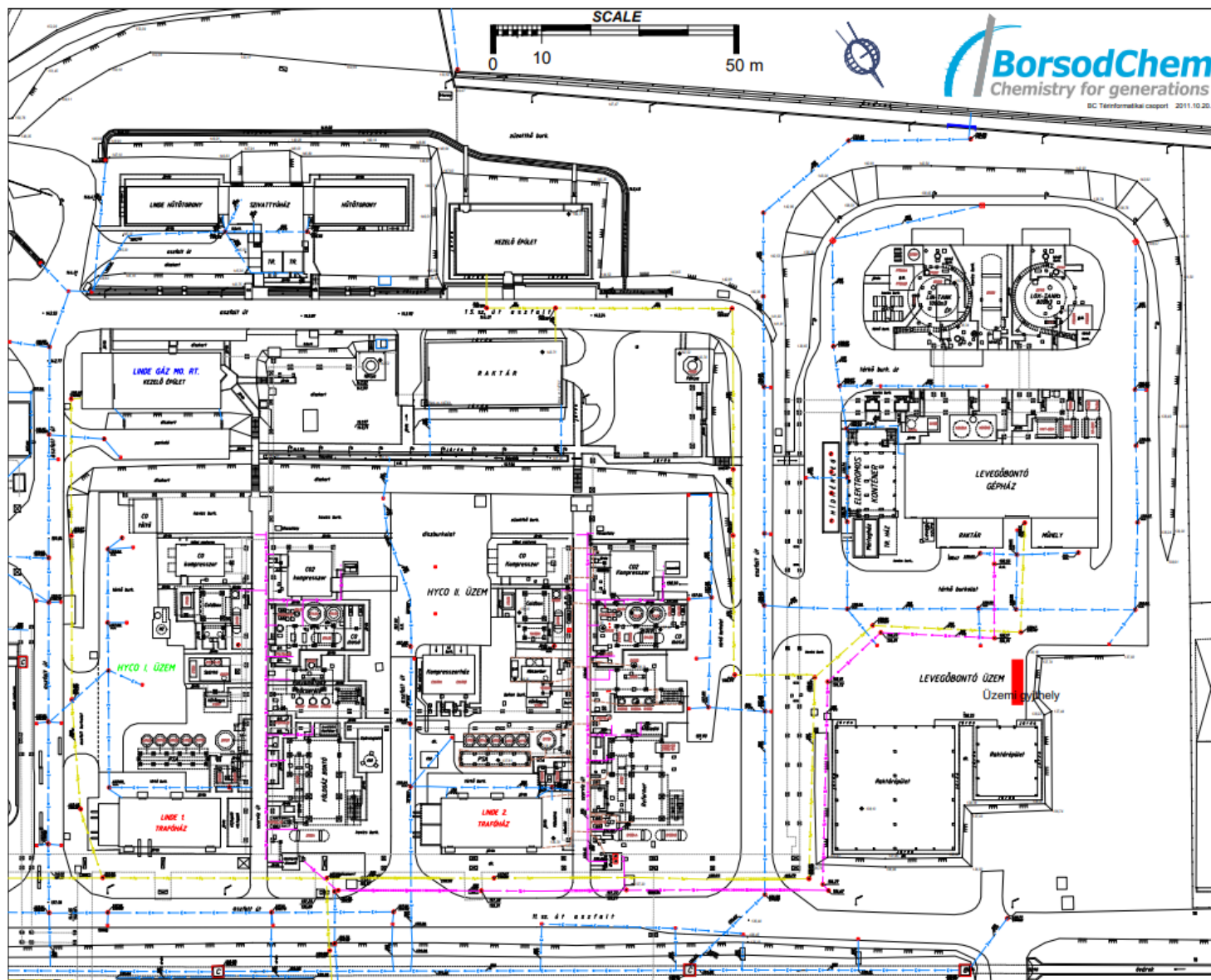
Kazincbarcika, 2025.06.04.

Babik Szilárd  
*üzemvezető*

Kovács Renáta  
*környezetvédelmi mérnök*

*1. számú melléklet*

*Veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely  
elhelyezkedése*



## *2. számú melléklet*

*Veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemnapló*

LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT.

Kazincbarcika I. telephely

VESZÉLYES ÉS NEM BESZÉLYES HULLADÉK ÜZEMI GYŰJTŐHELY  
ÜZEMNAPLÓ

*A technológia/tevékenység során keletkezett HULLADÉK üzemi nyilvántartó lap*

Év: .....

..... oldal

Telephely/Szervezeti egység: .....

[illegible]

