

<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<b>SOP azonosító: 9000061825</b>	<b>Kiadás: 04.</b>	<b>Oldal: 1/15</b>
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage
--

## Tartalomjegyzék

1.	AZ UTASÍTÁS CÉLJA.....	3
2.	ÉRINTETT TERÜLETEK .....	3
3.	DEFINÍCIÓK, RÖVIDÍTÉSEK .....	3
4.	A TEVÉKENYSÉG LEÍRÁSA.....	4
4.1.	Gépazonosítók.....	4
4.1.1.	Üzemi gyűjtőhelyek kialakítására vonatkozó főbb műszaki adatok .....	4
4.1.2.	Munkahelyi gyűjtőhelyek .....	5
4.1.3.	Műszaki berendezések, gépek.....	6
4.2.	Anyagazonosítók.....	6
4.2.1.	A művelethez szükséges eszközök megnevezése .....	6
4.3.	A munkavégzés munkavédelmi feltételei, higiénés szabályok.....	6
4.4.	Felelősök .....	6
4.5.	A művelet leírása lépésről lépésre .....	7
4.5.1.	A telephelyen folytatott jellemző technológia .....	7
4.5.2.	A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtése és tárolása .....	7
4.5.2.1.	Veszélyes hulladékok gyűjtésének szabályai.....	7
4.5.2.2.	A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtésének és csomagolásának szabályai	8
4.5.2.3.	A veszélyes hulladék átadásának, elszállításának szabályai. ....	10
4.5.2.4.	Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása .....	10
4.5.3.	Üzemi gyűjtőhely(ek) adminisztrációja .....	10
4.5.4.	A hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtéséért és felügyeletéért felelős személy; .....	10
4.5.5.	Az egyidejűleg gyűjthető ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok mennyisége.....	11
4.5.6.	A hulladék mennyiségének nyilvántartása (hulladéktípus, -fajta és -jelleg szerint) .....	11
4.5.7.	Üzemnapló vezetése.....	12
4.5.8.	Az üzemi gyűjtőhely műszaki állapotának, az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett hulladék biztonságos gyűjtésének ellenőrzésére, az ellenőrzés megállapításaira, és a megállapítások alapján hozott intézkedésekre .....	12
4.5.8.1.	Ellenőrzés.....	12
4.5.8.2.	Intézkedési terv .....	13
4.5.9.	A tűzvédelmi szabályok betartására.....	13
4.5.10.	Szerződött hulladékszállító partner .....	13
4.6.	Gépek, berendezések tisztítása .....	13
4.7.	EHSS szabályok .....	14
5.	A TEVÉKENYSÉG DOKUMENTÁLÁSA, DOKUMENTÁCIÓ ŐRZÉSE .....	14
6.	HIVATKOZÁSOK.....	14

<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 2/15
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	-------------

<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage
--

MELLÉKLETEK:

1. számú melléklet: Telephely átnézeti helyszínrajz
2. számú melléklet: Üzemnapló minta

<i>GSK Vaccines Gödöllő</i>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 3/15
<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage			

## 1. AZ UTASÍTÁS CÉLJA

A kialakított gyűjtőhely(ek)en a keletkező veszélyes hulladékok megfelelő gyűjtése, úgy, hogy annak működése megfeleljen a hatályos jogszabályok vonatkozó előírásainak, a környezetvédelmi elvárásokban foglalt kívánalmaknak. Hatályos jogszabályok listája az EHS részlegnél elérhető, naprakészen tartásáról az EHS részleg gondoskodik.

## 2. ÉRINTETT TERÜLETEK

Jelen szabályzat betartása a Vállalat minden munkavállalójára, külső munkavállalójára, szerződött partnerére, akik szerződés alapján dolgoznak, kivéve, ha a szerződés ettől eltérő megállapodást tartalmaz; illetve látogatójára vonatkozik, aki belép a Vállalat területére.

Jelen szabályzat elkészítéséért és felülvizsgálataért, az esetleges módosítások megtételéért az EHS részleg a felelős, az intézkedések betartásáért minden munkavállaló, az előírás betartatásáért pedig az egyes részlegek vezetői a felelősek.

## 3. DEFINÍCIÓK, RÖVIDÍTÉSEK

**(HT):** 2012. évi CLXXXV. törvény, a Hulladékról.

**Hulladék:** Bármely, a (HT) szerinti kategóriák valamelyikébe tartozó tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválnak, megválni szándékozik, vagy megválni köteles

**EWC kód:** Az Európai Hulladék Katalógust (EWC) a hulladék jegyzékről szóló 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet tartalmazza. A listában a főcsoportok két számjeggyű, az alcsoportok négy számjeggyű, a hulladékok pedig hat számjeggyű kóddal rendelkeznek. A \*-al jelölt kódszámok veszélyes hulladékot jelölnek. (Példa:18 01 03\*) A főcsoport és alcsoport kódok a rendeletben megjelölt iparágakat jelölik, ahol a hulladék keletkezett.

**Veszélyes hulladék:** Az a hulladék, amely, vagy amelynek bármely összetevője, illetve átalakulási terméke a (HT) 1. sz. mellékletében meghatározott veszélyességi jellemzők valamelyikével rendelkezik és a veszélyes összetevő olyan koncentrációban van jelen, hogy ezáltal az élővilágra, az emberi életre és egészségre, a környezet bármely elemére veszélyt jelent, illetve nem megfelelő tárolása és kezelése esetében károsító hatást fejt ki. A veszélyes hulladék tulajdonságai a 8. sz mellékletben találhatóak.

**Hulladékgazdálkodás:** A hulladékkal összefüggő tevékenységek rendszere, beleértve a hulladék keletkezésének megelőzését, mennyiségének és veszélyességének csökkentését, kezelését, ezek tervezését és ellenőrzését, a

<b>GSK Vaccines Gödöllő</b>	<b>SOP azonosító: 9000061825</b>	<b>Kiadás: 04.</b>	<b>Oldal: 4/15</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

kezelő berendezések és létesítmények üzemeltetését, bezárását, utógondozását, a működés felhagyását követő vizsgálatokat, valamint az ezekhez kapcsolódó szaktanácsadást és oktatást. (HT)

**Ártalmatlanítás:** A hulladék okozta környezetterhelés csökkentése, környezetet veszélyeztető, szennyező, károsító hatásának megszüntetése, kizárása - a környezet elemeitől történő elszigeteléssel vagy anyagi minőségének megváltoztatásával -, a (HT) 3. számú mellékletben felsorolt eljárások valamelyikének alkalmazásával. ((HT))

**Kezelés:** A hulladék veszélyeztető hatásainak csökkentésére, a környezetszennyezés megelőzésére és kizárására, a termelésbe vagy a fogyasztásba történő visszavezetésére irányuló tevékenység, valamint a kezelést megvalósító eljárás alkalmazása, beleértve a kezelőlétesítmények utógondozását is. (HT)

**Begyűjtés:** A hulladék rendezett összeszedése, válogatása a további kezelésre történő elszállítás érdekében. (HT)

**Üzemi gyűjtőhely:** A saját telephelyen létesített, a saját tevékenységből származó hulladékok gyűjtésére szolgáló terület, illetve építmény, ahol a veszélyes hulladék legfeljebb 1 évig tartható. (HT)

**Szállítás:** A hulladék telephelyen kívüli mozgatása, beleértve a szállítmányozást és a fuvarozást is. (HT)

**Előkezelés:** A hulladék begyűjtését, tárolását, hasznosítását, illetőleg ártalmatlanítását elősegítő, azok biztonságát növelő, a környezetterhelést csökkentő tevékenység, amely a hulladék fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságainak megváltoztatásával jár. ((HT))

**ADR:** A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. Az ADR-re vonatkozó előírásokat lásd az ADR utasításban (SOP 9000060959).

**MSDS:** Material Safety Data Sheet-Biztonsági adatlap, mely információkat tartalmaz a vegyianyag biztonságos kezelésével, tárolásával, és hulladék kezelésével kapcsolatosan

## **4. A TEVÉKENYSÉG LEÍRÁSA**

### **4.1. Gépazonosítók**

#### **4.1.1. Üzemi gyűjtőhelyek kialakítására vonatkozó főbb műszaki adatok**

Az üzemi gyűjtőhely(ek) külön kijelölt épületrészekben (zárt, fedett módon) került(ek) kialakításra. Az 1. számú mellékletben csatolt áttekintő helyszínrajzon jelöltük azok elhelyezkedését.

Az üzemi gyűjtőhelyek úgy kerültek kialakításra, hogy az azokhoz vezető út szilárd burkolattal ellátott, megközelítésük a szállító járművek számára egyszerű és jól hozzáférhető. A gyűjtőhelyekhez idegenek hozzáférése tilos, csak a kijelölt felelős dolgozók férhetnek hozzá. Az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékot is

<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<b>SOP azonosító: 9000061825</b>	<b>Kiadás: 04.</b>	<b>Oldal: 5/15</b>
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

gyűjtenek, ezért a gyűjtőtér burkolata olyan anyagból van kialakítva, amely a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll.

Az üzemi gyűjtőhelyek padozata vízzáró, folyadékot nem engedi át. Emellett a hulladékok tárolása felcímkézett műanyag zsákban, dobozban, tárolórekeszben történik, melyek kármentőn helyezkednek el.

A gyűjtés módja és a gyűjtőhely kialakítása megakadályozza a gyűjtőhelyen tárolt veszélyes hulladékok kijutását, a hulladékok keveredését és biztosítja a környezet elemeinek (víz – talaj – levegő) védelmét.

Méretük összesen: ~ 57 m<sup>2</sup>

GD07 üzemi gyűjtőhely (száma S914):	9 m <sup>2</sup>
GD07 üzemi gyűjtőhely (száma: S949):	18 m <sup>2</sup>
GD13 üzemi gyűjtőhely:	30 m <sup>2</sup>

#### **4.1.2. Munkahelyi gyűjtőhelyek**

A telephelyen keletkező hulladékokat a képződés helyén kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken helyezik el. A munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladék a képződésétől számított maximum 1 hétig tartható, az 1 hét letelte után gondoskodni kell az üzemi gyűjtőhelyre történő berakásáról,

A telephelyen összesen 55 munkahelyi gyűjtőhely található az alábbi bontásban:

**GD02 épület:**

- 1 munkahelyi gyűjtőhely, papír, műanyag és kommunális jellegű hulladék szelektív gyűjtése. Kapacitása 30 l/hulladék típus

**GD03 épület:**

- 10 munkahelyi gyűjtőhely, papír, műanyag és kommunális jellegű hulladék szelektív gyűjtése. Kapacitása 30 l/hulladék típus

**GD07 épület:**

- 4 munkahelyi gyűjtőhely, papír, műanyag és kommunális jellegű hulladék szelektív gyűjtése. Kapacitása 30 l/hulladék típus
- 30 munkahelyi gyűjtőhely a termelésből származó nem veszélyes és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtésére. Kapacitás 110 l/hulladék típus

**GD08 épület:**

- 4 munkahelyi gyűjtőhely, papír, műanyag, fém és kommunális jellegű hulladék szelektív gyűjtése. Kapacitása 30 l/hulladék típus

**GD15 épület:**

- 1 munkahelyi gyűjtőhely, papír, műanyag és kommunális jellegű hulladék szelektív gyűjtése. Kapacitása 30 l/hulladék típus
- 5 munkahelyi gyűjtőhely, papír, műanyag és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése. Kapacitás 110 l/hulladék típus

<i>GSK Vaccines Gödöllő</i>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 6/15
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

#### **4.1.3. Műszaki berendezések, gépek**

Jelenleg a fertőző hulladékok +2-8 °C-on történő tárolását 2 db hűtőgép látja el. A telephelyen belüli anyagmozgatást 2 db kézi raklapemelő és egy emelőhátfalas tehergépjármű segíti.

#### **4.2. Anyagazonosítók**

A telephelyen előforduló hulladékok és veszélyes hulladékok pontos megnevezését, EWC kódját, a gyűjtés és a tárolás körülményeit a 9000023896 számú GD-EHS-Hulladékok kezelése, gyűjtése, tárolása a GSK gödöllői telephelyén című SOP 1.sz. melléklet tartalmazza részletesen.

Amennyiben a telephelyen új, a mellékletben eddig nem szerepelt hulladék keletkezik, akkor azt jelenteni kell az EHS részleg felé.

A veszélyes hulladékok veszélyességi tulajdonságait az ADR munkautasítás tartalmazza (SOP 9000060959).

##### **4.2.1. A művelethez szükséges eszközök megnevezése**

A GD13-as épületben és a GD07 Veszélyes hulladék tárolóban Havária ládák találhatóak az esetleges káresemények megszüntetése céljából.

A hulladékok csomagolásához szükséges eszközöket a hulladékkezelő partner cég biztosítja a GSK számára.

#### **4.3. A munkavégzés munkavédelmi feltételei, higiénés szabályok**

A telephelyi hulladékkezelés komplexitásából adódóan a tevékenységet végző kollégák foglalkozás-egészségügyi, orvosi alkalmassági vizsgálat szempontjából elkülönített csoportban tartoznak. (lásd 9000040482 SOP GD-EHS-Munkaköri alkalmasságok rendje)

A hulladékkal történő tevékenység végzése során viselni kell a kockázatértékelésben előírt védőeszközöket. A kockázatértékelésből a dolgozók évente ismétlődő oktatásban részesülnek gyakorlati oktatás keretén belül, a kötelezően viseledő védőeszközöket pikrogramok jelölik a területeken.

#### **4.4. Felelősök**

Az üzemi hulladékgyűjtő helyek üzemeltetéséért a Supply Chain részleg felel. Szakmai támogatást az EHS részleg végzi.

Összefoglalóan a teljes hulladékgazdálkodással kapcsolatos valamennyi teendő és felelőségek áttekintését a 9000023896 SOP mutatja be.

A telephelyen keletkező hulladékkal és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos mindennemű vállalati felelősség a keletkezés pillanatától a hulladék ártalmatlanításáig tart, (kezelés, megsemmisítés, hasznosítás, stb) beleértve a

<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 7/15
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	-------------

<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage
--

hulladék/veszélyes hulladék gyűjtését, és a telephelyről történő elszállítás időtartamát is.

A szabályzatban foglalt felelős személy:

- EHSS koordinátor

Hulladéktárolóval kapcsolatos problémák esetén értesítendő:

- EHS Koordinátor
- EHS vezető

Hulladéktárolóban történő gyűjtésért és felügyeletért felelős személy:

- Logisztikai technikus

#### **4.5. A művelet leírása lépésről lépésre**

##### **4.5.1. A telephelyen folytatott jellemző technológia**

A telephely humán oltóanyag (Diftéria, Tetanusz) félkész termék előállításával foglalkozik, melyhez biológiai (fermentáció) és kémiai folyamatokat alkalmaz.

A félkész terméket tízliteres üvegekbe csomagolva a cég belgiumi, és szingapuri központjába szállítják, ahol azt formulázás után ampullákba csomagolva értékesítik. TEÁOR száma: 2120

##### **4.5.2. A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtése és tárolása**

###### **4.5.2.1. Veszélyes hulladékok gyűjtésének szabályai**

A veszélyes hulladékok gyűjtése során az alábbi követelményeket be kell tartani:

- A veszélyes hulladékokat, a hulladék kémiai hatásainak ellenálló edényzetben, csomagolásban és helyen szabad tartani.
- A gyűjtőhelyen biztosítani kell a veszélyes hulladékok fajtánkénti, elkülönített gyűjtési lehetőségét. A gyűjtőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a veszélyes hulladékfajták ne keveredhessenek. Erre a célra a gyűjtőhelyen az egyes kármentő tálcákon sem keverednek a veszélyes hulladékok, ezeket felirat jelzi, hogy melyik tárolón mit kell gyűjteni.
- A keletkező veszélyes hulladékok közvetlenül a keletkezés helyén, gyűjthetőek a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó módon és időtartamig, a környezetszennyezést megakadályozó edényzetben.
- Amennyiben a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék veszélyessége miatt nem tartható, vagy a gyűjtőhely megtelt, át kell szállítani az üzemi gyűjtőhelyre.
- A telephelyen az egy év alatt keletkező veszélyes hulladék mennyiséget szabad tartani.

<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<b>SOP azonosító: 9000061825</b>	<b>Kiadás: 04.</b>	<b>Oldal: 8/15</b>
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

- A tűzveszélyes, önmagukban, vagy egymással reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves (szervetlen) összetevőket tartalmazó hulladékokat, csak a környezetvédelmi, közegészségügyi, tűzvédelmi hatóság által jóváhagyott módon és mennyiségben szabad gyűjteni.
- A gyűjtés, a gyűjtőhely és csomagolóeszközök körülményeit, azok állapotát az üzemi EHSS koordinátor rendszeresen ellenőrzi.
- Az illékony összetevőket tartalmazó veszélyes hulladékok esetén, légmentesen záródó tároló edényzet alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy az illékony komponensek a környezetbe kerülhessenek.
- A gyűjtőhelyhez vezető és az ott kialakított közlekedési útvonalat szilárd burkolattal kell ellátni.
- Szállító járművel könnyen meg lehessen közelíteni.
- A tárolást a veszélyes hulladékok kémiai hatásainak ellenálló, teherbíró és folyadékzáró alj felületen kell megoldani.
- Alapterülete akkora legyen, hogy a keletkező mennyiség biztonságosan gyűjthető legyen.
- A gyűjtőhelyre az illetéktelenek behatolását meg kell akadályozni, a tárolók zárását biztosítani kell.
- A gyűjtőhelyre a Veszélyes hulladék gyűjtőhely és Illetékteleneknek belépni tilos feliratú táblát jól látható helyre kell elhelyezni.
- Meg kell akadályozni a külső csapadékvíznek a gyűjtőhelyre jutását, illetve a veszélyes hulladék csapadékkal történő érintkezését.
- A gyűjtőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a gyűjtés időtartama során esetleg megsérülő csomagolóeszközből, gyűjtő edényzetből kikerülő veszélyes hulladék ne okozzon környezet szennyezést.

#### **4.5.2.2. A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtésének és csomagolásának szabályai**

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeit az alábbiak szerint kell üzemeltetni:

- A gyűjtőhelyre csak felcímkézett, a veszélyes hulladék állagának, tulajdonságának ellenálló gyűjtő edényzetben szabad a veszélyes hulladékot elhelyezni;
- Az EHSS koordinátor azonosító listát készít (9000036450 függelék) a veszélyes hulladékok fajtáiról, azt szükség szerint aktualizálja, illetve közzé teszi az egyes részlegek veszélyes hulladék felelőseinek (EHS felelősöknek);
- A gyűjtő/csomagoló edényzeten a következő adatokat szükséges feltüntetni:
  - a veszélyes hulladék neve;



<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 9/15
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	-------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

- a veszélyes hulladék azonosító EWC kódja;
- a tárolt hulladék mennyisége „kg” mértékegységben.
- a szállításhoz az ADR előírásoknak megfelelő felirattal, és bárcával is el kell látni a gyűjtő- csomagoló edényzetet (UN szám)
- Az üzemi gyűjtőhely működéséről üzemnaplót kell vezetni, mely az üzemi gyűjtőhelyen található; *(lásd 2. sz. melléklet)*
- A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelyre történő elszállításáról az arra kijelölt logisztikai dolgozók gondoskodnak;
- A veszélyes hulladékokról az üzemnapló, és az elszállított mennyiségek adatai alapján az EHSS koordinátor napi számítógépes nyilvántartást vezet;
- A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeket az EHSS koordinátor rendszeresen ellenőrzi. A rendellenességet jelenti a felelős vezetőnek, és intézkedik annak megszüntetéséről.
- Esetleges kiömlés, kiszóródás esetére a tárolóhelyiségben kármentő/felitató készlet áll rendelkezésre. A kiömléskor keletkezett szennyezett felitató anyag veszélyes hulladéknak tekintendő és annak megfelelően kell kezelni.
- Az állati tetem hulladék tárolása a keletkezés helyén (állatház) erre kijelölt hűtőben ADR minősített műanyag edényzetben történik melyet kb. 2 heti rendszerességgel elszállít az arra engedéllyel rendelkező cég. Az alomhulladékot az arra kijelölt fedett konténerbe gyűjtjük szállításig, melyet szintén az arra engedéllyel rendelkező cég vesz át ártalmatlanításra.

A 9000036450 számú függelék a telephelyen keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésének, tárolásának, csomagolásának módjait mutatja be.

<i>GSK Vaccines Gödöllő</i>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 10/15
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------

<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage
--

#### **4.5.2.3. A veszélyes hulladék átadásának, elszállításának szabályai.**

A veszélyes hulladék átadása, elszállítása során az alábbi szabályok betartása kötelező:

- A veszélyes hulladék szállításra való előkészítése és alkalmassá tétele a hulladék termelőjének feladata;
- A termelő nem rendelkezik saját veszélyes hulladékainak a telephelyen kívülre történő szállítási, illetve kezelési engedéllyel;
- A termelő engedéllyel rendelkező szállítót/kereskedőt/hasznosítót bíz meg azzal, hogy a veszélyes hulladéktárolóban tárolt hulladékokat a megfelelő kezelő létesítménybe elszállítsa (*lásd 4.5.10. Szerződött hulladékszállító partner*);
- A veszélyes hulladék átadását és elszállítását csak „SZ” lap biztosításával lehet lebonyolítani;
- Az „SZ” lapot a termelő megbízásából a szerződött partnercég tölti ki elektronikus szoftver segítségével;
- Veszélyes hulladék szállítás a termelő eseti megbízása alapján történik, rendszeres időközönként a hulladék fajtájától, és mennyiségétől függően;
- A termelőnek a veszélyes hulladékot tartalmazó csomagoló eszközön fel kell tüntetni az „SZ” lap számát és a hulladék EWC számát.

#### **4.5.2.4. Nem veszélyes hulladékok gyűjtése és tárolása**

A telephelyen képződő nem veszélyes hulladékok gyűjtését és tárolását a 9000023896 számú GD-EHS-Hulladékok kezelése, gyűjtése, tárolása a GSK gödöllői telephelyén című SOP vonatkozó fejezetei tartalmazzák.

#### **4.5.3. Üzemi gyűjtőhely(ek) adminisztrációja**

A hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és az onnan történő elszállításának rendjére vonatkozó előírásokat a 9000023896 számú GD-EHS-Hulladékok kezelése, gyűjtése, tárolása a GSK gödöllői telephelyén című SOP tartalmazza.

#### **4.5.4. A hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő gyűjtésért és felügyeletért felelős személy;**

A szabályzatban foglalt felelős személy:

- EHS koordinátor

Hulladéktárolóval kapcsolatos problémák esetén értesítendő:

- EHS Koordinátor

- EHS vezető

Hulladéktárolóban történő gyűjtésért és felügyeletért felelős személy:

- Logisztikai technikus

<i>GSK Vaccines Gödöllő</i>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 11/15
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------

<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage
--

#### 4.5.5. Az egyidejűleg gyűjthető ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok mennyisége

Az üzemi gyűjtőhelyeken tárolt mennyiség nem haladhatja meg az egy év alatt keletkező veszélyes hulladék mennyiségét.

Az egyidejűleg gyűjthető ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a helyiség kialakításából adódó térfogatot. A védőtávolságok és tárolásai szabályok betartása kötelező.

Az egyidejűleg gyűjthető ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok mennyisége gyűjtőhelyenként:

GD07 üzemi hűtött: 1 t

GD07 üzemi külső tároló: 0,5 t

GD13 veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely: 1 t

A telephelyen egyidejűleg gyűjthető ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok mennyisége összesen: 2,5 t.

#### 4.5.6. A hulladék mennyiségének nyilvántartása (hulladéktípus, -fajta és -jelleg szerint)

A hulladék mennyiségének nyilvántartása a 9000023896 számú SOP szerint történik, azaz:

##### **Nem veszélyes hulladékok nyilvántartása**

A 309/2014. (XII. 11.) Korm.rendelet rendelkezik a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről, amely előírja a nem veszélyes hulladékok esetén a kötelező éves adatszolgáltatást, melyet a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak kell benyújtani a tárgyévét követő év március 1-ig. Az adatszolgáltatást a EHSS koordinátor végzi, a szerződéses szakcég bevonásával.

A nem veszélyes hulladékok nyilvántartására szolgáló adatlap mintát a 9000023896 számú SOP 2.sz.melléklet tartalmazza, ezt az EHSS koordinátor vezeti elektronikus formában az átvett mérlegjegyek/szállítólevelek alapján.

##### **Veszélyes hulladékok nyilvántartása**

A 309/2014. (XII. 11.) Korm.rendelet rendelkezik a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről, ami előírja a veszélyes hulladékok esetén a kötelező éves, és negyedéves adatszolgáltatást, melyet a területileg illetékes környezetvédelmi felügyelőségnek kell benyújtani a tárgyévét követő év március 1-ig, illetve negyedéves bevallás esetén a negyedévet követő utolsó munkanapig.

A veszélyes hulladék nyilvántartást és az éves bevallást az üzemnapló, és az „SZ” lapok alapján a EHSS koordinátor végzi a 9000023896 számú SOP 3. számú mellékletben található formában, elektronikusan.

<i>GSK Vaccines Gödöllő</i>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 12/15
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------

<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage
--

#### 4.5.7. Üzemnapló vezetése

Az üzemi gyűjtőhely működéséről üzemnaplót kell vezetni, mely az üzemi gyűjtőhelyen található (Az üzemnapló mintáját lásd 2. sz. melléklet).

Az üzemnaplót az alábbi tartalommal kell vezetni:

- az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
  - az elhelyezett veszélyes hulladék neve;
  - a veszélyes hulladék EWC azonosító kódja;
  - a csomagolás módja;
  - a tárolt hulladék mennyisége „kg” mértékegységben;
  - az elhelyezés dátuma;
  - a berakodást végző felelős személy aláírása
  - elszállítás időpontja
- a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja;
- annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli);
- az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint
- a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

Az üzemnaplóban az alábbi adatokat kell bejegyezni:

- az elhelyezett veszélyes hulladék neve;
- a veszélyes hulladék EWC azonosító kódja;
- a csomagolás módja;
- a tárolt hulladék mennyisége „kg” mértékegységben;
- az elhelyezés dátuma;
- a berakodást végző felelős személy aláírása

#### 4.5.8. Az üzemi gyűjtőhely műszaki állapotának, az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett hulladék biztonságos gyűjtésének ellenőrzésére, az ellenőrzés megállapításaira, és a megállapítások alapján hozott intézkedésekre

##### 4.5.8.1. Ellenőrzés

A gyűjtőhelyen rendszeres ellenőrzést kell tartani. Amennyiben az ellenőrzés rendellenességet állapít meg, annak megszüntetéséről haladéktalanul intézkedni kell.

Az ellenőrzésnek ki kell terjednie az alábbiakra:

<b>GSK Vaccines</b> <b>Gödöllő</b>	<b>SOP azonosító: 9000061825</b>	<b>Kiadás: 04.</b>	<b>Oldal: 13/15</b>
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------	---------------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

- a gyűjtőhely és az odavezető közlekedési út állapotára, télen hó-és síkosságmentesítésére;
- a gyűjtőhely szerkezetének általános állapotára, nyílászárók állapotára
- a feliratok állapotára;
- az üzemnapló meglétére, és pontos vezetésére;
- a nyilvántartás pontosságára;
- tisztaságra.

Az ellenőrzést az EHSS koordinátor végzi és az ellenőrzés tényét a tárolóhelyen elhelyezett üzemnaplóban, illetve takarítási lapon rögzíti.

#### **4.5.8.2. Intézkedési terv**

Ha a veszélyes hulladék gyűjtőhelyen, vagy az oda vezető úton sérülés állapítható meg, a javításáról sürgősen gondoskodni kell.

Ha a veszélyes hulladék gyűjtőhely szerkezetében (csapadékvíz elvezető rendszer, stb) sérülés következik be, a javításáról haladéktalanul intézkedni kell.

Ha a gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes hulladékok tároló edényzete megsérült, cseréjéről gondoskodni kell. Tartalék tároló edényzet a raktáron elérhető, illetve, ha a szállító által biztosított tároló konténer sérül, úgy annak cseréjéről a szerződéstől függően a szállító gondoskodik.

#### **4.5.9. A tűzvédelmi szabályok betartására**

Az éghető folyadékok és gázok tárolási szabályait bővebben a 9\*44882 GD-EHS-Anyagtárolás, raktározás tűzvédelmi szabályai című SOP tartalmazza.

#### **4.5.10. Szerződött hulladékszállító partner**

Cégadatok: Saubermacher Magyarország Kft.

Székhely: H-1181 Budapest, Zádor u. 5.

Adószám: 13559212-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-861608

KTJ: 100937186 – Esztergom, 100413473 – Galgamácsa, 101730476 – Késkemét

KÜJ: 101681502

Központi Tel.: ++36 21 200 3800

Központi Fax: +36 21 200 3810 Engedélyek: PE/KTFO/05378-12/2020 Nem veszélyes hulladékok országos begyűjtési, szállítási engedélye

PE/KTFO/00523-4/2018 veszélyes hulladékszállítási engedélye

PE-06/KTF/05170-29/2021. Saubermacher - Magyarország Kft. galgamácsai IPPC engedély.

#### **4.6. Gépek, berendezések tisztítása**

<b>GSK Vaccines Gödöllő</b>	<b>SOP azonosító: 9000061825</b>	<b>Kiadás: 04.</b>	<b>Oldal: 14/15</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	---------------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

N/A

#### 4.7. EHSS szabályok

- Minden hulladékot a tulajdonságainak megfelelő edényzetben kell gyűjteni.
- A veszélyes hulladékok egybe csomagolása, és együtt tárolása esetében is be kell tartani a veszélyes anyagokra vonatkozó együtt tárolási szabályokat.
- Az üzemi gyűjtőhelyeken a kijelölt egyéni védőeszközök viselése kötelező.

#### 5. A TEVÉKENYSÉG DOKUMENTÁLÁSA, DOKUMENTÁCIÓ ŐRZÉSE

Az üzemnaplót a EHSS koordinátor őrzi meg a veszélyes hulladék „SZ” lapokkal, és a nem veszélyes hulladékokra vonatkozó szállító levelekkel együtt, a jogszabályban előírt ideig, a 9000035661 GD-TH Helyi Dokumentum Megőrzési Rendszer függelék alapján

A hulladéknylvántartási adatok belső GSK szoftverben is rögzítésre kerülnek, minden tárgyhót követően.

Az éves összesített hulladék és veszélyes hulladék adatokat az EHSS koordinátor a jogszabályban meghatározott határidő betartásával, a jogszabályban rögzített formátumban jelenti a területileg illetékes Környezetvédelmi Felügyelőségnek.

#### 6. HIVATKOZÁSOK

<b>QMS dokumentumok:</b>	
N/A	N/A
<b>Global dokumentumok (Pl: GSOP/GG/GFSOP/GGE)</b>	
SG 4.13 Waste Management and Minimisation	SG 4.13 Waste Management and Minimisation
<b>CAP dokumentumok:</b>	
N/A	N/A
<b>Helyi dokumentumok:</b>	
<b>LSOP</b>	
9000023896	GD-EHS Hulladékok kezelése, gyűjtése, tárolása a GSK gödöllői telephelyén
9000044882	GD-EHS Anyagtárolás, raktározás tűzvédelmi szabályai
9000060959	GD-EHS ADR munkautasítás
<b>Függelék</b>	
9000040482	GD-EHS Munkaköri alkalmasságok rendje
9000036450	GD-EHS Telephelyen keletkező hulladékok listája

<b>GSK Vaccines Gödöllő</b>	<i>SOP azonosító: 9000061825</i>	<i>Kiadás: 04.</i>	Oldal: 15/15
---------------------------------	----------------------------------	--------------------	--------------

<p align="center"><b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> Operational rules of waste storage</p>
---

9000035661	GD-TH Helyi Dokumentum Megőrzési Rendszer
<b>Munkautasítás</b>	
N/A	N/A
<b>Sarzslap</b>	
N/A	N/A
<b>Egyéb dokumentumok:</b>	
N/A	N/A





GSK Vaccines Gödöllő	2. számú melléklet	Oldal 1/5
SOP azonosító: 9000061825		Kiadás: 04.



**GlaxoSmithKline Biologicals Kft.**

## VESZÉLYES -NEM VESZÉLYES HULLADÉK ÜZEMI NAPLÓ

GD07 ÉPÜLET HÚTOTT ÜZEMI GYŰJTŐHELY	GD07 ÉPÜLET KÜLSŐ ÜZEMI GYŰJTŐHELY	GD13 ÉPÜLET KÜLSŐ ÜZEMI GYŰJTŐHELY

Napló megnyitva: .....

GSK Vaccines Gödöllő	2. számú melléklet	Oldal 2/5
SOP azonosító: 9000061825		Kiadás: 04.

Tárolóért felelős részleg:	Logisztika					
Tárolóba rakodás időpontja	Berakott hulladék megnevezése	Berakott hulladék EWC kódja	Berakott hulladék mennyisége (kg)	Csomagolás módja	Berakodást végezte (aláírás)	Kiszállítás dátuma
Ellenőrzés során tett észrevételek:						
Ellenőrzés dátuma	Észrevétel	Intézkedés		Aláírás		

EGYÉB	Oldal/Összoldal	...../.....
-------	-----------------	-------------

GSK Vaccines Gödöllő	2. számú melléklet	Oldal 3/5
SOP azonosító: 9000061825		Kiadás: 04.

<b>A hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja:</b>	A hulladékok elszállítására vonatkozó nyilvántartás elektornikusan kerül vezetésre, melyet az EHS részleg dokumentál. A nyilvántartás elérhető az EHS részlegen keresztül.
<b>Annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli):</b>	A GSK szerződéses kapcsolatban áll egy hulladék elszállító partnerrel (Saubermacher Magyarország Kft.). Az szerződött partner alvállalkozók segítségével szállítja el a különböző típusú hulladékokat. A szerződés tartalmazza az alvállalkozók nevét és engedélyeik számát. A hulladék átadásakor a kísérő okmányon feltüntetésre kerül a szállító és a kezelő adatai.
<b>Az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset):</b>	Az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események a telephely Kvázibaleset nyilvántartásában kerül rögzítésre, amit az EHS részleg vezet elektronikusan.
<b>A hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.</b>	A hatósági ellenőrzések megállapításairól és az ezek hatására tett intézkedésekről az EHS részleg vezet elektronikus nyilvántartást.





<i>GSK Vaccines</i> <i>Gödöllő</i>	<b>OKTATÁSI MÓDSZER MEGHATÁROZÁSA</b> (kérjük X-el jelölje a megfelelő választást)	<i>Oldal</i> <i>1/2</i>
<i>SOP azonosító: 9000061825</i>		<i>Kiadás: 04.</i>
<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b>		

<b>Dokumentumban történt módosítás típusa</b>	
Új dokumentum létrehozása	
Tartalmi változtatások	<b>X</b>
Formai, szerkesztési változtatások	
Nincs változtatás (csak a kiadásszám változott)	

A dokumentum új kiadásának változása mértéke alapján, kérjük válassza ki, hogy mely oktatási módszer támogatja leghatékonyabban az oktatást.

<b>Korábbi verzióból oktatásra került kollégák részére</b>		
Oktatás nem szükséges	Pl:formai változások esetén hivatkozás változás, összevonás, szerkesztési változtatások, elírás javítása, stb	<b>X</b>
Szervezett tantermi oktatás	Pl: új magatartás-, viselkedésformák elsajátítása, új folyamat/eszköz bevezetésekor, folyamatban történő változásokor, munkafolyamat bonyolultságtól és EHS-, GMP érintettségtől függően Vizsgalap szükséges	
Önoktatás	Pl: Javasolt azon esetekben, amikor az adott téma/változás egyszerűsége lehetővé teszi az önálló feldolgozást és nincs EHS/GMP érintettség	
Gyakorlati oktatás	Pl: folyamatot leíró szabályozások esetén, ahol a legjobb eszköz a megértésre a helyszínen, gyakorlatban történő bemutatás Jelenléti ív kitöltése	
Megjegyzés: Telephelyi helyszínrajz változott (1. sz. melléklet), emiatt oktatás nem szükséges.		
<b>Új kolléga számára vagy új SOP esetén</b>		
Szervezett tantermi oktatás		<b>X</b>
Önoktatás		
Gyakorlati oktatás		
Megjegyzés:		

<i>GSK Vaccines</i> <i>Gödöllő</i>	<b>OKTATÁSI MÓDSZER MEGHATÁROZÁSA</b> (kérjük X-el jelölje a megfelelő választást)	<i>Oldal</i> <i>2/2</i>
<i>SOP azonosító: 9000061825</i>		<i>Kiadás: 04.</i>
<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b>		

<b>Oktatandók körének meghatározása</b>	
Új SOP esetén az érintett munkakörök felsorolása:	
Korábbi verzió során meghatározott oktatandói kör változtatása nem szükséges.	X
Korábbi verzió során meghatározott oktatandói kör változtatása szükséges Kérjük sorold fel az oktatásban érintett munkaköröket:	
A változás csak bizonyos munkaköröket érint. A változás alapján érintett munkakörök:	

<b>Tréning anyag (prezentáció) szükséges</b>	
igen (új dokumentum esetén anyag létrehozása, új verzió kiadásánál meglévő anyag frissítése)	
nem	X

<i>GSK Vaccines Gödöllő</i>	<b>OKTATÁSI VIZSGALAP</b>	<i>Oldal 1/1</i>
<i>SOP azonosító: 9000061825</i>		<i>Kiadás: 04.</i>
<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b>		

Vizsgáló neve:.....

Munkaköre:.....

Válaszolja meg a következő kérdéseket:

A számonkérés nem szükséges, mivel jelen SOP-nak a *GD-EHS-Hulladékok kezelése, gyűjtése, tárolása a GSK gödöllői telephelyén* című dokumentumtól eltérő tartalmának ismerete csak a jóváhagyók számára szükséges.

Önoktatás esetén elolvastam, megértettem és megválaszoltam a fenti kérdéseket, valamint lehetőségem volt konzultálni ebben a témakörben az oktatóval.

Dolgozó		Oktató	
Aláírás	Dátum	Aláírás	Dátum

Értékelés:      megfelel                              ☐ (min.80%)  
                      nem felel meg                              ☐

Tréning koordinátor által myLearningben rögzítve                              ☐



<b>GSK Vaccines Gödöllő</b>	<b>VÁLTOZÁSKÖVETŐ LAP</b>	<i>Oldal 1/1</i>
<i>SOP azonosító: 9000061825</i>		<i>Kiadás: 04.</i>
<b>GD-EHS Hulladék üzemi gyűjtőhelyek működési szabályzata</b> <b>Operational rules of waste storage</b>		

<b>Kiadásszám/ Dátum</b>	<b>Változtatás</b>	<b>Változtatás oka</b>
<b>1.</b> 2017.08.	Új SOP létrehozása a korábbi „VESZÉLYES HULLADÉK ÜZEMI GYŰJTŐHELYEK MŰKÖDÉSI SZABÁLYZATA” c. dokumentum alapján	A működési szabályzat nem szerepelt eSOP rendszerben.
<b>2.</b> 2019.06.	2. sz. melléklet módosítása, kiegészítése takarítási lap, illetve a hulladék kiszállításának dátuma nem szerepelt az üzemnaplóban. A hulladékszállító partner adatai frissítésre kerültek	Üzemnapló módosítása, mert a hulladék elszállítás napja nem szerepelt, továbbá takarítási lap kerül bevezetésre.
<b>3.</b> 2022.06.	1. sz melléklet módosítása	3 éves revízió
<b>4.</b> 2023. 08.	4.5.5 fejezet kiegészítése az egyidejűleg gyűjthető ártalmatlanítandó maximális veszélyes hulladékok mennyiségével  4.1.1 fejezet pontosítása az üzemi gyűjtőhelyekkel kapcsolatbn 4.1.2 fejezet kiegészítése a munkahelyi gyűjtőhelyek számával	Pest Vármegyei Kormányhivatal hiánypótlási felhívása (PE-06/KTF/43254-2/2023)  Engedélyezési eljárás során pontosítás