

**PPG Trilak Kft.**

**Veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely  
üzemeltetési szabályzata**

**Környezeti utasítás**

Kiadás: 10

Kiadás dátuma: 2025.04.01.

Érvényes: visszavonásig

Tárolási hely: IIRRendszerdok mappa

Felülvizsgálta: Lágler Anna  
Környezetvédelmi felelős

Felülvizsgálat ideje: 2025.03.31.

Jóváhagyó: Zalavári Vanda  
EHS menedzser

Ellenőrizés és jóváhagyás: elektronikus úton

## TARTALOMJEGYZÉK

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 1. A művelet célja .....                                         | 3  |
| 2. Vonatkozó előírás.....                                        | 3  |
| 3. Érvényességi terület.....                                     | 3  |
| 4. Üzemeltetéssel és adatrögzítéssel megbízott személy(ek) ..... | 6  |
| 5. Az üzemeltetés módja .....                                    | 6  |
| 6. Szállítások gyakorisága, egyéb feltételek.....                | 8  |
| 7. Adatok kezelése .....                                         | 11 |
| 8. Adatok ellenőrzése .....                                      | 12 |
| 9. Kapcsolódó dokumentumok .....                                 | 12 |

## 1. A művelet célja

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely feladata a festékgyártás és a kapcsolódó eljárások során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírásoknak megfelelő átmeneti tárolása az ártalmatlanításra történő elszállításig.

## 2. Vonatkozó előírás

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
- 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól,
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
- továbbá a PPG belső előírásai alapján a veszélyes és nem veszélyes hulladékok átmeneti tárolásáról és elszállításának módjáról a vállalatnak a mindenkor érvényes jogszabályi előírások szerint kell gondoskodnia.

## 3. Érvényességi terület

A PPG Trilak Kft. átmeneti veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelye.

### A gyűjtőhely telepítési helye

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a PPG Trilak Kft. Grassalkovich úti telephelyén (1238 Budapest, Grassalkovich út 4.; hrsz: 18347) került kialakításra. Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a 26. épületben, az új Automata zománcüzem és a fedett hordós tárolók északi oldalvonala mellett, a nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a 27. épületben (göngyölegtároló szín egy részében) került kialakításra.

A telephely a Budapesti Általános Rendezési Terv terület felhasználási terve szerint 41-es "ipari és raktárterület" építési övezeti besorolású. A telephelyet északról és nyugatról telekhatár kíséri, keleti oldalán a Grassalkovich úttal, déli oldalán lakóházzal határos. A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, a göngyölegtároló és a négyhajós hordós tároló azonos szerkezetük révén egységes megjelenésű. Az épületek keleti oldalról - a gyártelep egyik belső útjáról – közelíthetők meg.

### A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítása (26. épület)

A környezetvédelmi előírásoknak megfelelően az épületet az alábbiak szerint tervezték:

- Lefedett terület: 301 m<sup>2</sup>
- Hasznos alapterület: 262 m<sup>2</sup>
- Belmagasság: 3,6 m
- Gerinc magasság: 6,44 m

### A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely szerkezet leírása (26. épület)

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely alapja egy acél vázszerkezet kétcsuklós keretváz vonórúddal (ø20) merevítési célú szélrácsokkal a szelemenek síkjában, ill. hossz összekötőkkel és ferde lábakkal a keretoszlopok síkjában. A kereszt fesztáv tengelyek közötti távolság 13 m, a keretállás 3x6 m. A szerkezet MSZ 15021 szerint hó és szélteherre méretezett. Héjazata hidegen hajlított Z szelemeneken hullámpala, palacsavarokkal lekötve.

Az épület statikai váza kétcsuklós keret, szelvénye keretoszlop és keretgerenda, 5 mm vastag acéllemez gerinc és 2-2 db melegen hengerelt U 65 idomacél. A hegesztett keretelemek csavarozott kötésekkel kapcsolódnak egymáshoz és az alaplemezhez. A területet északi és nyugati oldalát, illetve a hordós tárolóval közös falát drótháló kerítés, a keleti oldalon idomacél ráccsal ellátott lemez kapu határolja.

#### Alapozás

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely térszíni lemezalapja egybefüggő bazalt zúzalék hozzáadásával erősített monolit vasbeton, cementszórással saját levében simított felülettel. A gyűjtőhely bejárata felőli oldalon az alaplemezben padlócsatorna került kialakításra lapos acélból készült taposórácsokkal, targonca kerékterhelésre méretezve. A folyadékok környezetbe jutását kármentő falak akadályozzák meg.

#### Épületgépészet

Az esővíz elvezetés a tetőhéjazatról zárt rendszerű csapadék csatornán keresztül vezeti a meglévő csatornarendszerbe.

A padlóburkolatra jutó veszélyes hulladékok vagy a bejutó csapadékvíz nincsenek a csatornahálózatra kötve, azokat a kapuknál kialakított zsomp gyűjti össze.

#### Elektromos berendezések, tűzbiztonság

A természetes átszellőzésű szabad téri veszélyes hulladékok tárolására létesített fedett üzemi gyűjtőhely világításának elektromos ellátása a szomszédos hordós tároló elektromos elosztó szekrényéről üzemel.

A meglévő elosztó berendezés tűzveszélyességi övezeten kívül található, tűzoltó készülék és a kármentő eszközök tárolási helye a gyűjtőhely előtt került kialakításra. A raktár világítására IP 65 védetségű 2x40 W-os fénycsőarmatúrák szolgálnak. A szabadtéri létesítmény villámvédelme az MSZ 274 szerint lett elkészítve.

#### A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely kialakítása (27. épület)

A környezetvédelmi előírásoknak megfelelően az épületet az alábbiak szerint tervezték:

- Lefedett terület: 899 m<sup>2</sup>
- Hasznos alapterület: 858 m<sup>2</sup>
- Belmagasság: 3,5 m
- Gerinc magasság: 6,44 m

#### A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely szerkezet leírása (27. épület)

Az épület kavicsfeltöltéssel nyugvó vb. lemezalap, vízzáró betonból, a dilatációknál vízzáró tömítéssel, műgyantás felületkeményítéssel. Szerkezete egyedi többhajós acélszerkezet, három oldalról a szél és az eső ellen védett. A tetőszerkezet LINDAB rendszerű acélprofillemezzel készült, Z szelemenekre erősítve.

Alapozás: a meglévő veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely alapozásával azonos térszíni lemezalapozás.

Épületgépészet: az épületben használati vízellátás nincs, szennyvízelvezetés nincs. A tetőhéjazatról összegyűlő csapadékvíz zárt rendszerű csapadékvíz csatornába kötve folyik a telken belüli csatornahálózatra. A padlóburkolatra bejutó csapadékvíz nincsen a hálózatra kötve, azokat zsompokban gyűjtjük össze.

#### Elektromos berendezések, tűzbiztonság

A természetes átszellőzésű szabad téri göngyöleg tárolására létesített fedett üzemi gyűjtőhely világításának elektromos ellátása a szomszédos hordós tároló elektromos elosztó szekrényéről üzemel.

A raktár világítására IP 55 védetségű 2x40 W-os fénycsőarmatúrák szolgálnak. A szabadtéri létesítmény villámvédelme az MSZ 274 szerint lett elkészítve.

A terület- és helyigény, illetve az infrastruktúra (targoncával könnyű megközelíthetőség) miatt a veszélyes csomagolási hulladék 30 m<sup>3</sup>-es konténere a 27. sz. épületben került elhelyezésre. A konténer köré elzárt, tolókapuval ellátott kerítést létesítettek, így megakadályozva illetéktelen személyek hozzáférését a területhez. A kialakított, 37,2 m<sup>2</sup>-es veszélyes hulladéktároló üzemelési szabályai megegyeznek e dokumentum 5.-ös pontjában részletezett releváns pontokkal.

#### A veszélyes és nem veszélyes üzemi gyűjtőhely műszaki felszereltsége

##### e) kármentesítési anyagok

A kármentesítő eszközök és anyagok tárolási helye a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely előtt került kialakításra 1 db 240 l-es piros színű edényzetben.

A kármentesítő készlet tartalma:

- 4 zsák DN1 szórható felitatóanyag
- 5 db MSC 8120 felitató hurka
- 1 db 50 P kármentő gyurma
- 2 db gumilap

A kármentő készletet nem oldható kábelkötegelővel lezárva kell tartani. Havária esetén a felhasznált eszközöket haladéktalanul pótolni kell.

##### b) tűzoltó készülékek

A tűzoltó készülék tárolási helye a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely előtt került kialakításra.

A tűzoltó készülék típusa:

1 db PA50 típusú szállítható (50 kg ABC porral oltó) tűzoltó készülék

##### c) kéziszerszámok

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő munkavégzéshez az alábbi kéziszerszámok kerülnek biztosításra a hulladék átvételéért felelős megbízott részére:

- pántvágó olló
- csavarhúzó
- kalapács
- villáskulcs
- biztonsági kés

##### d) egyéni védőfelszerelések

Az egyéni védőeszközök meghatározása a munkavédelmi kockázatbecslés (JSA – Job Safety Analysis), a munkavédelmi ellenőrzések (Industrial Hygiene) mérési eredményei, a foglalkozás-egészségügyi orvos és a munkavédelmi képviselők véleménye, az esetleges EVE-vel kapcsolatos észrevételek, a kivizsgált balesetek körülményei ill. a felhasznált kémiai anyagok tulajdonságai (MSDS) alapján kerülnek meghatározásra az Egyéni védőeszköz juttatási rend c. dokumentumban.

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen végzett egyes munkafolyamatokhoz szükséges egyéni védőeszközök az „Egyéni védőeszköz juttatási rend” c. dokumentum „Melléklet az Egyéni védőfelszerelések használata és kezelésének szabályzatához” mellékletében kerülnek rögzítésre (ld. 2. sz. melléklet).

##### e) telefon

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre beosztott hulladék átvételéért felelős megbízott folyamatos elérhetőségét mobil telefon készülék segítségével biztosítja a vállalat.

Veszélyes hulladék átvételét az alábbi telefonszámokon lehetséges kezdeményezni:

- Környezetvédelmi felelős: +36 30 645 9735
- Hulladék átvételéért felelős megbízott: +36 30 461 8210

#### **4. Üzemeltetéssel és adatrögzítéssel megbízott személy(ek)**

Környezetvédelmi felelős vagy megbízottja.

#### **5. Az üzemeltetés módja**

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladéknylvántartásban szereplő veszélyes hulladékok átmeneti tárolása végezhető.

A veszélyes hulladékok raklapon, szállításra kész állapotban kerülnek ideiglenes tárolásra a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen.

Veszélyes csomagolási hulladékok a munkahelyi gyűjtőhelyeken IBC-ben gyűjtjük, majd innen kerül az üzemi gyűjtőhelyen lévő 30 m<sup>3</sup>-es konténerbe.

Nem veszélyes hulladék esetén a fólia hulladékot 17 m<sup>3</sup>-es tömörítőfejes konténerbe adagoljuk, a poros zsák hulladékot 32 m<sup>3</sup>-es tömörítőfejes konténerbe adagoljuk, a címkepapír hulladékot pedig 5 m<sup>3</sup>-es tömörítőfejes konténerbe adagoljuk

A hullámkarton hulladékot 10m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjtjük, az egyéb nem veszélyes hulladékokat raklapon, 1100l-es/240l-es kukában vagy az IBC-k fém rácsában gyűjtjük.

A veszélyes hulladék átadást a hulladék megfelelő feliratozása (hulladékjegyzék szerinti kód, hulladék megnevezése és tömege, keletkezés helye, átadás dátuma – lsd. *"Vállalati tárolóeszköz feliratok"*) után lehet kezdeményezni a hulladék átvételéért felelős megbízottnál munkanapokon 07-13 óra között.

A hulladék átvételéért felelős megbízott az átvétel és veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyreállítás előtt ellenőrzi, hogy a "Hulladékgyűjtési utasítás" előírásai szerint lett-e a hulladék előkészítve az átmeneti tároláshoz. Bármilyen rendellenesség észlelése esetén elutasíthatja annak átvételét. A hulladékállításához az átadó és a hulladék átvételéért felelős megbízott egyaránt biztosíthatják a szállító járművet.

A hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében az egyszeri 10 raklapnyi, vagy azt meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék átadási szándékról a környezetvédelmi felelős előzetes írásos (e-mailben történő) értesítése szükséges az átadás előtt min. 1 héttel.

Nem veszélyes hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyekről való összegyűjtését a hulladék átvételéért felelős megbízott végzi napi szinten.

A fólia hulladék és a poros zsák hulladék tömörítő fejes konténerbe kerül. A tömörítőket csak erre kioktatott személy kezelheti.

A hulladékok átvételét minden esetben dokumentálni kell, eleget téve az előírt nyilvántartási kötelezettségeknek.

Az üzemnaplót a következő tartalommal kell vezetni:

1.

- a. az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
  - b. a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja;
  - c. annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli);
  - d. az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék keletkezési helye
2. 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
  3. A hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

A dokumentálásnak folyamatosnak kell lennie, amelyet esetenként a hatóság is ellenőrizhet.

Az üzemnaplót papír alapon a hulladék átvételéért felelős személy vezeti az üzemi gyűjtőhelyen. A hulladék nyilvántartást a környezetvédelmi felelős elektronikusan vezeti. A papír alapú üzemnapló és az elektronikus nyilvántartás adattartalmának egyeznie kell.

#### Tárolás (veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen):

A tárolás olyan csomagolóanyagban történhet, amelyből a környezetbe jutás nem történhet meg. A veszélyes hulladékok megfelelő gyűjtését a „Hulladékgyűjtési utasítás” dokumentum szabályozza.

- Az egyszerre tárolható maximális mennyiség: 40 t
- Hordó mennyiség: max. 200 db
- Tárolási magasság: ~ 2,5 m

#### Tárolás (nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen):

- Az egyszerre tárolható maximális mennyiség: 40 t
- Tárolási magasság: ~ 3 m

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely területén egy évnél hosszabb ideig hulladék nem tárolható, a rendszeres elszállításról gondoskodni kell.

A telephelyen egyidejűleg gyűjthető, előkezelni kívánt nem veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 11 tonna.

#### Kockázatok esetén szükséges intézkedések

A hulladékok szabályos kezelése esetén a baleset előfordulásának valószínűsége kicsi.

Az esetlegesen előforduló balesetek, kockázatok, nem megfelelőségek:

- anyagmozgatás során a raklapról lefordul a tárolóeszköz és kiömlik a veszélyes hulladék,
- anyagmozgatás során ütközés más hulladékkal, elfolyás, kiszóródás,
- sérült hulladéktároló eszköz,
- a hulladéktároló előtti forgalom kockázata a kinn tárolt veszélyes hulladékokra,
- a veszélyeshulladék gyűjtőhely nem megközelíthető három oldalról vészhelyzet esetén, mert körül rakják csomagolóanyagokkal, raklapokkal.

A csomagolás sérülésekor a veszélyes anyagok, hulladékok elfolyása esetén a terület dolgozóinak minden eszközzel **meg kell akadályozni az anyag további környezetbe jutását és tovább terjedését**. Kármentő eszközökkel körül kell határolni, és fel kell takarítani a szennyezést, amelyet ezt követően veszélyes hulladékként kell kezelni. Amennyiben a veszélyes anyag környezetbe jutása során veszélyezteteti a csatornahálózatot, illetve a felszíni vizeket (Molnár-árok, szennyvíz-, esővízcsatorna rendszer), akkor az Üzemi Vízhatalom Kárelhárítási Tervben leírtakat kell alkalmazni a szennyezés megelőzésére vagy elhárítására.

#### Takarítás

A gyűjtőhely zsompját félévente, illetve vészhelyzet esetén takarítani kell és veszélyes hulladékként kell elszállíttatni. A vészhelyzet esetén kiömlött folyékony anyagot a gyűjtőhelyen rendszeresített takarító eszközökkel és felitató anyaggal kell feltakarítani, veszélyes hulladékként kell kezelni és elszállíttatni.

#### Munka-és tűzvédelmi előírások

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó érvényes munka-es tűzvédelmi előírásokat a PPG Trilak Kft. Munkavédelmi Szabályzata és Tűzvédelmi szabályzata tartalmazza. A telephelyi előírások az éves EHS oktatási napokon kerülnek oktatásra. Változás esetén rendkívüli oktatások keretében kerül sor azok ismertetésre.

### 6. Szállítások gyakorisága, egyéb feltételek

Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusa, megnevezése, csomagolási módja és elszállításának gyakorisága a következő táblázatban látható:

| HAK kódok | HAK megnevezés                                                        | Trilak megnevezés          | Csomagolási mód           | Gyakoriság                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 20 03 01  | egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is | kommunális                 | hulladékgyűjtő járat      | hetente 2x hétfő és csütörtök  |
|           | szelektív műanyag és fém hulladék                                     | szelektív műanyag és fém   | hulladékgyűjtő járat      | hetente 1x                     |
| 20 01 01  | szelektív papír és karton hulladék                                    | szelektív papír            | hulladékgyűjtő járat      | hetente 1x                     |
| 17 04 05  | vas és acél                                                           | fém selejt dobozok (Fe)    | raklapos                  | megrendelésre, eseti jelleggel |
| 15 01 02  | műanyag csomagolási hulladék                                          | műanyag selejt vödrök (PP) | konténer                  | megrendelésre, eseti jelleggel |
| 15 01 06  | egyéb, kevert csomagolási hulladék                                    | Címkepapír                 | 10m3-es tömörítő konténer | megrendelésre, eseti jelleggel |
| 15 01 02  | műanyag csomagolási hulladék                                          | fólia                      | 17 m3-es konténer         | megrendelésre, kb. havonta 1x  |
| 15 01 01  | papír és karton csomagolási hulladék                                  | karton                     | 10 m3-es konténer         | megrendelésre, kb. havonta 1x  |
| 20 01 01  | papír és karton                                                       | nátronzsák                 | 32 m3-es konténer         | megrendelésre, kb. havonta 1x  |
| 17 04 05  | vas és acél                                                           | fém                        | 8 m-es konténer           | megrendelésre, kb. havonta 1x  |

|                  |                                                                                                                                |                                            |                                                                                   |                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>20 02 01</b>  | biológiai lebomló hulladék                                                                                                     | zöldhulladék                               | 5 m-es konténer                                                                   | megrendelésre, kb. 2-3 havonta   |
| <b>20 03 07</b>  | lom hulladék                                                                                                                   | lomhulladék                                | 30 m3-es konténer                                                                 | megrendelésre, eseti jelleggel   |
| <b>17 02 02</b>  | üveg                                                                                                                           | üveg                                       | konténer                                                                          | megrendelésre, eseti jelleggel   |
| <b>20 01 01</b>  | papír és karton                                                                                                                | irodai papírhull. bizalmas megsemmisítésre | raklapos                                                                          | megrendelésre, eseti jelleggel   |
| <b>20 01 36</b>  | kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től    | elektronikai hulladék                      | raklapos                                                                          | megrendelésre, eseti jelleggel   |
| <b>15 01 03</b>  | fa csomagolási hulladék                                                                                                        | fa hulladék                                | 30 m3-es konténer                                                                 | megrendelésre, eseti jelleggel   |
| <b>06 05 03</b>  | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től                 | szennyvíziszap                             | 5 m3-es konténer                                                                  | hetente 1x (ált. csütörtök)      |
| <b>08 01 11*</b> | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék                                          | poralacsonyanyag                           | raklapos ADR hordó                                                                | megrendelésre havonta, 2 havonta |
| <b>08 01 11*</b> | Por alapú bevonatok hulladék                                                                                                   | poralacsonyanyag                           | raklapos ADR hordó                                                                | megrendelésre havonta, 2 havonta |
| <b>08 01 11*</b> | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék                                          | oldószeres festékmaradék                   | raklapos ADR hordó                                                                | megrendelésre havonta, 2 havonta |
| <b>08 01 15*</b> | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap                               | vizes festékmaradék                        | raklapos ADR hordó selejt festéknél, ha nem sérültek a vödrök, akkor fóliás rakat | megrendelésre havonta, 2 havonta |
| <b>11 01 98*</b> | Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladéka                                                                                 | szennyezett csomagolási hulladék           | 30 m3-es konténer                                                                 | megrendelésre, kb. havonta       |
| <b>16 05 06*</b> | veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is | laborvegyszer maradék                      | raklapos ADR hordó                                                                | megrendelésre évente             |

|                  |                                                                                                                                               |                                                           |                    |                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| <b>15 02 02*</b> | veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat | szennyezett rongy és szűrőzsák                            | raklapos ADR hordó | megrendelésre havonta, 2 havonta  |
| <b>15 02 02*</b> | veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat | szennyezett egyéni védőeszköz                             | raklapos ADR hordó | megrendelésre havonta, 2 havonta  |
| <b>15 02 02*</b> | veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat | szennyezett aktívszén                                     | raklapos ADR hordó | megrendelésre változó             |
| <b>08 01 13*</b> | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap                                                            | tartályiszap                                              | raklapos ADR hordó | megrendelésre változó             |
| <b>07 06 10*</b> | egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)                                                                                          | szennyezett felitatóanyag                                 | raklapos ADR hordó | megrendelésre változó             |
| <b>16 10 01*</b> | veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék                                                                                       | veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladékok | raklapos, IBC      | megrendelésre félévente-évente 1x |
| <b>08 03 17*</b> | veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner                                                                                         | használt toner                                            | raklapos ADR hordó | megrendelésre évente              |
| <b>17 06 04</b>  | szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól                                                                                | szigetelőanyag hulladék                                   | raklapos           | megrendelésre változó             |
| <b>20 01 35*</b> | veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 200121-től és a 200123-tól                  | elektronikai hulladék                                     | raklapos           | megrendelésre eseti jelleggel     |
| <b>17 02 04*</b> | veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa                                                                       | szennyezett üveg                                          | raklapos ADR hordó | megrendelésre évente              |
| <b>17 05 03*</b> | veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek                                                                                                  | szennyezett föld                                          | raklapos ADR hordó | megrendelésre változó             |
| <b>13 02 05*</b> | Fáradt olaj (tisztá, nem szennyezett, 10% víz- és iszaptartalom alatti)                                                                       | hajtómű olaj                                              | hordó              | megrendelésre eseti jelleggel     |
| <b>13 03 08*</b> | szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj                                                                                                | hőközlő olaj                                              | hordó              | megrendelésre évente              |

|                  |                                                                                                                                                 |                                                |                                        |                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| <b>18 01 03*</b> | Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében                       | egyéb orvosi hulladék (tű és kötszer)          | 2l-es orvosi hulladék tároló göngyöleg | megrendelésre eseti jelleggel |
| <b>16 06 01*</b> | Ólomakkumulátor                                                                                                                                 | savas ólomakkumulátor                          | raklapos                               | megrendelésre                 |
| <b>15 01 11*</b> | veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat    | hajtógázos palackok                            | ADR hordós                             | megrendelésre                 |
| <b>20 01 33*</b> | elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók | elemek és akkumulátorok                        | egyedi tároló                          | megrendelésre eseti jelleggel |
| <b>20 01 21*</b> | fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék                                                                                                     | fénycsővek                                     | Kezelő által biztosított láda          | évente 1-2 alkalommal         |
| <b>14 06 03*</b> | egyéb oldószer és oldószer keverék                                                                                                              | oldószeralapú alkatrészmosó folyadék           | -                                      | évente 1-2 alkalommal         |
| <b>16 10 01*</b> | veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék                                                                                         | vizesbázisú alkatrészmosó folyadék             | -                                      | évente 1-2 alkalommal         |
| <b>20 01 01</b>  | papír és karton                                                                                                                                 | bizalmas irodai papír azonnali megsemmisítésre | raklapos                               | évente 1-2 alkalommal         |

A szállítás egyéb feltételeit, az ehhez kapcsolódó hulladékok feliratozását, egységek képzését, a hulladék átadót, veszélyes hulladék átvételének feltételeit a PPG Trilak Kft. „Hulladékgyűjtési utasítás”-a tartalmazza.

## 7. Adatok kezelése

Az üzemi gyűjtőhelyre hulladékot csak a környezetvédelmi felelős vagy a hulladék átvételéért felelős megbízott engedélyével lehet beszállítani munkanapokon 07-13 óra között, melyre a nyilvántartás rendszeres és megbízható vezetése miatt van szükség. A beszállított és kiszállított veszélyes hulladékok nyilvántartását egyaránt rögzíteni kell. A nyilvántartást 10 évig meg kell őrizni.

A hulladékok nyilvántartását az éves hulladék bevalláshoz kell felhasználni, annak vezetéséért a hulladék átvételéért felelős megbízott a felelős és a környezetvédelmi felelős felel.

## **8. Adatok ellenőrzése**

A hulladékok szállítójegyeit és a hulladék nyilvántartását az érintett hatóságok bejelentés nélkül ellenőrizhetik.

## **9. Kapcsolódó dokumentumok**

Hulladékgyűjtési utasítás

Vállalati tárolóeszköz feliratok

MF-14-05 Veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemnapló

Hulladék nyilvántartás

## 1. számú melléklet — kármentő készlet és tűzoltó készülék



2. számú melléklet — „Melléklet az Egyéni védőfelszerelések használata és kezelésének szabályzatához” dokumentum Veszélyeshulladék tároló-ra vonatkozó része

Veszélyes és nem veszélyes  
hulladék üzemi gyűjtőhely

[Tartalomjegyzékhez ↑](#)

26. és 27. számú épület

Érvénybelépésének ideje: 2019.01.14. Kiadás száma: K(03); felülvizsgálat:2025.03.31.

| Jelmagyarázat                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Alap felszerelés                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vegyszerálló védőszemüveg                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mechanikai sérülések elleni kesztyű                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Teljes plexi álarc                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tyvex védőruha (sav- és lúgálló)                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hallásvédő fültok                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Porálarc                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Félálarc ABEK1P3-es szűrőbetéttel                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vegyszerálló védőkesztyű                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Üzemi veszélyes hulladék tárolás                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Folyékony veszélyes hulladékok mozgatása csomagolóeszközökben |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szilárd veszélyes hulladékok mozgatása csomagolóeszközökben   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szennyezett csomagolóanyag anyagmozgatása, gyűjtése           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szennyezett csomagolóanyag préselése, vágása                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Veszélyes hulladékok csomagolása                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aalpanyagok leeresztése, gyűjtése hordókból                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kézi villás emelő használata a területen                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Villástargonca használat a területen                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nem veszélyes hulladék gyűjtése, mozgatása                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tároló felseprése                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kiömlés, szennyezés mentesítése, kármentő takarítása          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poros zsákok préselése                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |