

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: **0540**  
Változat: **2.0 hu**  
A verziót helyettesíti -ból/ -ből:  
03.03.2020  
Változat: (1)

az elkészítés dátuma: 03.03.2020  
Felülvizsgálat: 10.08.2022

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Az anyag azonosítása       | <b>Vas fólia</b> 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)                                   |
| Termék szám                | 0540  |
| Regisztrációs szám (REACH) | Az anyag a 1907/2006 számú rendelet (EK) szerint [REACH] nem regisztrációköteles. |
| EK-szám                    | 231-096-4   |
| CAS szám                   | 7439-89-6   |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Megfelelő azonosított felhasználások: | Laboratóriumi és analitikai célokra<br>Laboratóriumi vegyszer  |
| Az ellenjavallt felhasználása:        | Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás). |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Szállító (importőr):** RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név  | Utca            | Irányítószám/város | Telefonszám      | Weboldal |
|--|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| Információs szolgálat akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest      | (+36-80) 201-199 |          |

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

**Telefax:** +361 403-8375

**e-Mail:** rktech@rktech.hu

**Weboldal:** www.rktech.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint**

nem szükséges

### 2.3 Egyéb veszélyek

**A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Anyag elnevezése   | Vas fólia   |
| Molekuláris képlet | Fe          |
| Moláris tömeg      | 55,85 g/mol |
| CAS-Sz.            | 7439-89-6   |
| EK-Sz.             | 231-096-4   |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Belélegzést követően

Jelentős porképződésnek nincs lehetősége. Nem szükségesek különleges intézkedések.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

**Szembe kerülést követően**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**Lenyelést követően**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

semmilyen

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag**



**A megfelelő oltóanyag**

tűzvédelmi intézkedések  
víz, hab, száraz oltópor, ABC-por

**Alkalmatlan oltóanyag**

víz sugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**



**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szükséges.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést**

Csatornák lefedése. Mechanikusan.

**Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést**

Mechanikusan.

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyen tárolandó.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

#### További javaslatok figyelembevétele:

#### Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvédelem

Kézvédő nem szükséges.

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## Légutak védelme



Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

## A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |   |
|---|---|
| Fizikai állapot   | szilárd   |
| Forma   | termék megnevezése  |
| Szín  | szürke  |
| Szag  | szagtalan   |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 1.538 °C ...on/en 101 hPa (ECHA)                                |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 2.861 °C ...on/en 1.013 hPa (ECHA)                              |
| Gyúlékonyság  | nem gyúlékony   |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs meghatározva  |
| Lobbanáspont  | nem alkalmazható  |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs meghatározva  |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nem releváns  |
| pH(-érték)  | nem alkalmazható  |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nem releváns  |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                      |   |
| Vízi oldékonyság  | (gyakorlatilag oldhatatlan)                                     |
| <u>Megoszlási hányados</u>                              |   |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):          | nem releváns (szervetlen)                                       |
| Gőznyomás   | nincs meghatározva  |
| <u>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</u>                  |   |
| Sűrűség   | 7,87 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C (ECHA)                    |
| Relatív gőzsűrűség                                      | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre |
| Részecskejellemzők                                      | Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.                           |

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## Más biztonsági paraméterek

Oxidáló tulajdonságok semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns

Egyéb biztonsági jellemzők:

Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint) T2  
A készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 300° C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### **Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint**

Ez az anyag nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

#### **Akut toxicitás**

Nem osztályozható akut toxikusnak.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

## Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

## Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

### • Lenyelés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Szembe kerülés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Belélegzés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Ha bőrre kerül

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Egyéb információk

A szervezet egészségére gyakorolt hatások nem ismertek.

## 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

## 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

### Biodegradáció

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

# Önkéntes biztonsági tájékoztató az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladék Katalógus (EWC)-rendelet (Németország).

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |   |  |
|---|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám  | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá        |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés   | nincs hozzárendelve  |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)   | semmilyen  |
| 14.4 Csomagolási csoport  | nincs hozzárendelve  |
| 14.5 Környezeti veszélyek   | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | Nincs további információ.  |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                                       | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.                       |
| 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan                                     |  |
| <b>Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk</b> |  |
| Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.   |  |



**Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára**



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

**A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk**

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

**Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk**

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**

**Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

nincsen felsorolva

**Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista**

Nincsen felsorolva.

**Seveso Irányelv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |   |  |           |
|-------------------------|---|--|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
|                         | nincs hozzárendelve                     |  |           |

**Deco-Paint Irányelv**

|              |              |
|--------------|--------------|
| VOC tartalom | 0 %<br>0 g/l |
|--------------|--------------|

**Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)**

|              |       |
|--------------|-------|
| VOC tartalom | 0 %   |
| VOC tartalom | 0 g/l |

**Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)**

nincsen felsorolva

**Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

nincsen felsorolva

**Víz-keretirányelv (WFD)**

| A szennyező anyagok listája (WFD) |                              |         |            |              |
|-----------------------------------|------------------------------|---------|------------|--------------|
| Anyag elnevezése                  | A jegyzék szerinti elnevezés | CAS-Sz. | Felso-rolt | Megjegyzések |
| Vas fólia                         | Fémek és vegyületeik         |         | a)         |              |

**Legenda**

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nincsen felsorolva

## Rendelete a kábítószerprekursorokról

nincsen felsorolva

## Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

nincsen felsorolva

## Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

nincsen felsorolva

## Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

nincsen felsorolva

## Egyéb információk

94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről. A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

## Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzéke   | Státusz                     |
|--------|------------|-----------------------------|
| AU     | AIIC       | az anyag fel van felsorolva |
| CA     | DSL        | az anyag fel van felsorolva |
| CN     | IECSC      | az anyag fel van felsorolva |
| EU     | ECSI       | az anyag fel van felsorolva |
| EU     | REACH Reg. | az anyag fel van felsorolva |
| KR     | KECI       | az anyag fel van felsorolva |
| MX     | INSQ       | az anyag fel van felsorolva |
| NZ     | NZIoC      | az anyag fel van felsorolva |
| PH     | PICCS      | az anyag fel van felsorolva |
| TR     | CICR       | az anyag fel van felsorolva |
| TW     | TCSI       | az anyag fel van felsorolva |
| US     | TSCA       | az anyag fel van felsorolva |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)  |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Rendelethez való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Szerkezetátalakítás: 9.szakasz, 14. szakasz

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)                | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)  | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|---|--|--------------------------------------|
| 2.2     | Figyelmeztetés:<br>nem szükséges              |  | igen                                 |
| 2.3     | Egyéb veszélyek:<br>Nincs további információ. | Egyéb veszélyek  | igen                                 |
| 2.3     |   | A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:<br>Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.     | Használt rövidítések leírása   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)     |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)                            |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)  |
| CLP      | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)   |
| EK-Sz.   | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétdjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója                   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ |
| IATA     | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)  |
| NLP      | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)                              |

# Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára



Vas fólia 25 × 25 × 0,25 mm 99,99 % (4N)

termék szám: 0540

| Röv. | Használt rövidítések leírása   |
|------|--|
| RID  | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)  |
| VOC  | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)   |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)   |

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

## Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.