



Az REACH irányelv betartásával kapcsolatos útmutató:  
[www.element14.com/legislation](http://www.element14.com/legislation)



# A REACH irányelvek betartása

2011. szeptember

A REACH anyaghasználat című útmutatónkkal együtt használandó

[www.element14.com/legislation](http://www.element14.com/legislation)

[glegislation@premierfarnell.com](mailto:glegislation@premierfarnell.com)

## Útmutató az EU REACH irányelvek betartásához

Az EU REACH irányelveket (EK 1907/2006) 2006. decemberben fogadták el, és 2007. június 1-je óta hatályos. A szabályozás 849 oldalból áll, és 7 évbe telt, mire elfogadták. A REACH olyan rendelkezés, amelyet az Európai Unió (EU) sok vállalatának be kell tartania. A tagállamok nem hoznak a REACH bevezetéséről szóló törvényeket, hanem csak annak betartatásáról, és a bírságokról rendelkeznek. A REACH bevezetését az EU területén sokszor nagy mennyiségben használatos vegyi anyagok ezrei, és a velük járó, gyakran csak szűk körben ismert egészségügyi és környezetvédelmi veszélyek tették szükségessé. A REACH ezért a vegyi anyagok adatszolgáltatási kötelezettség mellett működő gyártóit és importőreit az Európai Unióba évente egy tonnánál nagyobb mennyiségben importált, mintegy 30 000 vegyi anyag tekintetében a veszélyek és kockázatok ismertetésére kötelezi. A jelen dokumentum röviden ismerteti a REACH rendelkezéseit, és útmutatást ad azok betartásáról a gyártók és az importőrök számára.

### Héttér:

- Európában az allergiás, asztmás és bizonyos rákos megbetegedések, valamint a termékenység zavarok száma növekszik, és ezek egyik lehetséges kiváltó okának tartják a vegyi anyagokat.
- Ha a REACH csak 10%-kal képes csökkenteni a vegyi anyagokkal összefüggő megbetegedéseket, az egészségügyi költségvetés megtakarítása 30 évre vetítve mintegy 50 milliárd euróra becsülhető.
- Az EU-ban összesen egy alkalommal, 1981-ben készítettek felsorolást a vegyi anyagokról, és ekkor 100 106 anyagot jelentettek be.
- A vegyipar 31 000 vállalattal és 1,9 millió alkalmazottal az EU harmadik legnagyobb gyártó iparága.
- Nemzetközi szinten a világ összforgalmának 33%-át jelentő 580 milliárd eurós forgalmat bonyolító EU vezető vegyianyag-gyártó térség.
- A leggyakrabban (legnagyobb mennyiségben) használt vegyi anyagok 99%-ának tulajdonságairól, felhasználásáról és veszélyeiről vázlatosak az ismeretek. 21%-ról semmit sem tudni, és újabb 65%-ról nem érkezik elégséges adat. Csak 3% van teljes körűen bevizsgálva.
- A REACH hatálya alá tartozó anyagok regisztrációs és bevizsgálási összköltséget 2,3 milliárd euróra becsülik az ehhez szükséges 11 év alatt. A továbbfelhasználói költségeket is tartalmazó összeget 2,8–5,2 milliárd euróra becsülik attól függően, milyen mértékben fogják növelni a vegyi anyagok árát a regisztrációs költségek, és milyen többletkiadást jelentenek majd a forgalomból kivont anyagokat kiváltó vegyi anyagok.

- A REACH 40 életben lévő törvényi szabályozást helyettesít.

Adatforrás: Európai Bizottság



### 1. kérdés: Minek a rövidítése az, hogy REACH?

**Válasz:** Registration (regisztráció) – az anyagok tulajdonságairól szóló (technikai) dossziét kell benyújtani. A 3. kérdésre adott válasz ismerteti, kinek kell majd regisztrálnia. Evaluation (kiértékelés) – a hatóságok kiértékelik a dossziékat. Authorisation and restriction (engedélyezés és korlátozás) – engedélyezik, illetve korlátozás az adott vegyi anyagot, angolul – **CH**emical.

### 2. kérdés: Kikre vonatkozik a REACH?

**Válasz:** A REACH a vegyi anyagok és vegyi készítmények gyártóira és importőreire, valamint a vegyipari cikkek forgalmazóira, gyártóira és importőreire vonatkozik.

A „cikk” kifejezést a REACH olyan tételek megnevezésére használja, amelyeknek jellemzőbb tulajdonsága a funkció, mint az összetétel. Ennek egyszerű példája egy műanyag pohár. Bár anyaga tiszta polisztrén, a pohár funkciója miatt mégis cikknek minősül, nem vegyi anyagnak. Közismert iparági példák a csomagolóanyagok, az elektronikus alkatrészek, a huzalok, a NYÁK-ok és a kész eszközök. Ezzel szemben a forrasztó ón, az ötvözetek, festékek és ragasztók vegyipari készítménynek, vagyis vegyi anyagok keverékének számítanak.

Lesznek olyan esetek, amikor nem dönthető el pontosan, hogy egy tétel „cikknek” minősül-e (tehát az anyag csak a cikket alkotja) vagy a cikk csak az anyag megjelenési formája. Az ECHA részletes útmutatóban ismerteti az ilyen esetek elbírálásához szükséges kritériumokat. A nyomtatópatronok és a folyadékos hőmérők klasszikus határesetnek számítanak. Az előbbi anyag tárolt anyagnak tűnik (festék, illetve toner) egy tartályban; az utóbbi pedig az anyagot (a hőmérsékletet jelző folyadékot) szerkezeti elemként tartalmazza.

## Összefoglalva a REACH azt érinti, aki:

- **Gyártó, illetve importőr** – aki gyárt vagy importál valamilyen önálló vegyi anyagot vagy azt tartalmazó készítményt évente legalább 1 tonnányi mennyiségben
- **Iparcikkeket állít elő, importál vagy forgalmaz** – aki termékeket gyárt, importál
- **Forgalmazó (például viszonteladó)** – aki raktároz és forgalomba hoz valamilyen önálló vegyi anyagot vagy azt tartalmazó készítményt
- **Továbbfelhasználó** – aki az önálló vegyi anyagot vagy az azt tartalmazó készítményt ipari vagy szakmai tevékenység közben használja (például: vegyíti, hígítja, átcsomagolja, kipermetezi, felkeni).

## 3. kérdés: Kinek a kötelessége a vegyi anyagokat regisztrálni?

**Válasz:** Minden vegyi anyagokat vagy azt tartalmazó készítményeket gyártó vagy importáló félnek, olyan végtermék esetén, amelyet „szándékosan bocsát ki” tevékenysége közben. A regisztrációs kötelezettségre vonatkozik egy meghatározott 1 tonnás alsó mennyiségi korlát évenként és gyártónként/importőrönként.

A vegyi anyagokat a gyártójuk és importőrük a finnországi székhelyű Európai Vegyianyag-ügynökségnél (ECHA) köteles regisztrálni.

(<http://echa.europa.eu>). A vegyi anyag regisztrációjához a regisztráló félnek a REACH által

meghatározott adatokat be kell nyújtania. Az előírt adatok hiányában a regisztráció nem történhet meg, és a regisztrálatlan vegyi anyagok pedig az EU területén egy adott határidő után nem gyárthatók és forgalmazhatók, csak abban az esetben, ha azt már előzetesen regisztrálták (2008. december 1-je előtt).

Minden vegyi anyagot gyártó vagy importáló fél (évi 1 tonna felett) köteles regisztrációt végezni. Ha például egy vegyi anyagot az EU területén három gyártó állít elő, akik egyenként meghaladják az 1 tonnás határértéket, akkor a vegyi anyagot mindhárman kötelesek regisztráltatni. Lehetőségük van arra, hogy a költségek csökkentése érdekében együttműködjenek, és az adatokat megosszák egymással. Vásárlóiktól kapott adatok alapján minden regisztráló félnek jelentenie kell azt is, hogyan kerülnek ezek a vegyi anyagok felhasználásra (a továbbfelhasználók által, lásd: 7. kérdés).

Ne feledjük, hogy az elektromos készülékek gyártói tevékenységükhöz esetenként az EU területén kívülről importálnak különleges vegyi anyagokat (pl. speciális festékeket vagy ragasztókat).

A vegyipari gyártóknak és importőröknek még 2008. december 1-je előtt el kellett végezniük vegyi anyagaik előzetes regisztrációját. Ha ezt elmulasztották, akkor a regisztrálásig nem gyárthatják és nem importálhatják az illető anyagokat, ami több hónapot is jelenthet. Az előregisztráció ingyenes volt, viszont ez a regisztráció bonyolult és költséges is lehet.

Az előregisztrációt csak azon anyagok esetében lehet később elvégeztetni, amelyek 1 tonna feletti gyártását vagy importálását 2008. december 1-je után kezdték meg első alkalommal. Ha például egy gyártó 2008-ban még csak 500 kg-ot importált, akkor számára még nem volt kötelező a regisztráció elvégzése. Viszont amennyiben 2009-ben már 2 tonnát szándékozott importálni, akkor pótlólagos előregisztrációt kellett végeztetnie ahhoz, hogy az anyagot a regisztrálásig importálhassa.

A pótlólagos előregisztráció egészen a REACH szerinti regisztrációs határidőig engedélyezett (lásd: Regisztráció, 8. oldal).





#### 4. kérdés: Minden vegyi anyag egyforma elbírálás alá esik?

**Válasz:** Nem. A regisztrációhoz szükséges adatszolgáltatás függ a gyártott vagy importált mennyiségtől. Évi 1000 tonna esetén több műszaki adatot kell megadni, mint évi 1 tonna esetén. A regisztrációs határidők sokkal korábbiak nagy mennyiségek és erősen aggályos anyagok esetén, mint egyébként.

A legveszélyesebb anyagokat a szabályozás külön kezeli, és ezeket „különös aggodalomra okot adó anyagok” (SVHC) néven említi. Ide tartoznak a mérgező, a rákkeltő, a mutációt okozó, valamint a szaporodást vagy a környezetet károsító anyagok. Ezeket felhasználásuk előtt engedélyeztetni kell, és ezt az engedélyt nem adják ki, ha az kiváltható biztonságosabb anyaggal, vagy ha nem megoldott a biztonságos kezelése.

#### 5. kérdés: Kitér a REACH a fémekre?

**Válasz:** Igen, a fémek is vegyi anyagnak vagy készítménynek számítanak. Egy tiszta anyag, például a réz egyszerű anyagnak számít, míg az ötvözetek anyagkeveréknek. A sárgarézt például a (vörös)réz és a cink keveréke.

#### 6. kérdés: Kiterjed a REACH a műanyagokra?

**Válasz:** Nem, a polimerek nem tartoznak a REACH hatálya alá, de a visszamaradó monomereket és a bennük található esetleges adalékokat esetleg regisztrálni kell.

**Polimer** – a polimer a műanyag fő alkotóeleme, és sok, egymással kémiai kötésben lévő monomerből áll, amelyek sokkal egyszerűbb felépítésű vegyi anyagok.

**Monomer** – A monomerekből épülnek fel a polimerek. Az egyes monomer molekulák másik monomerekhez csatlakozva sokkal nagyobb, úgynevezett polimereket alkotnak. Egyetlen polimer molekula több 100 vagy 1000 monomer egységből állhat.

#### 7. kérdés: Mit jelent a REACH a vegyi anyagok és készítmények felhasználói számára?

**Válasz:** A REACH a továbbfelhasználókat több különféle módon is érinti.

Ezek egyebek mellett:

- Vegyi anyagok forgalomból kivonása – amire akkor kerül sor, ha regisztrációhoz szükséges adatok előállítása az anyagtól várható profinnál magasabb költséggel járna, illetve ha az anyag tartalmaz különösen aggályos (SVHC) anyagot. A engedélyeztetési eljárás drága és igen fáradtságos, ezért egyes gyártók a termék forgalmazásának megszüntetése mellett dönthetnek. Emellett előfordulhat, hogy az ECHA nem engedélyez egy elfogadhatatlan kockázattal járó terméket, illetve úgy gondolja, létezik biztonságosabb helyettesítő anyag.
- Ha valaki az EU területén kívülről hoz be évi 1 tonnánál nem kevesebb mennyiségű vegyi anyagot akár önmagában, akár készítményben, akkor neki ezt regisztrálnia kell (lásd a 3. kérdés megjegyzéseinél).
- Ha szándékosan kibocsátott (lásd 9. kérdés) anyagot 1 tonnánál nem kisebb mennyiségben tartalmazó cikkeket (lásd 2. kérdés) hoz be az EU területére, azt regisztrálnia kell.
- 2011-től az importőrnek jelentenie kell az ECHA felé, ha valamilyen általa évi 1 tonnánál nem kisebb mennyiségben behozott anyag 0,1 tömeg%- feletti koncentrációban tartalmaz SVHC-anyagot.
- SVHC-anyagok minősülő összetevőt tartalmazó (pl. speciális festék vagy ragasztó) importált vegyi anyag vagy készítmény használatához szükség lehet engedélyeztetésre. Ennél az előírásnál nincs alsó tömeghatár.
- Ha valaki az SVHC „jelöltlistán” szereplő (lásd 8. kérdés) anyagot tartalmazó cikket szállít, az köteles ügyfeleivel legalább az anyag nevét közölni, valamint annak biztonságos használatáról és hulladékba helyezéséről tájékoztatást adni. Az adatszolgáltatás (a vásárló kérésétől számított 45 napon belül) kötelező 0,1 tömeg% feletti SVHC „jelöltlistán” szereplő anyag jelenléte esetén. Vegye figyelembe, hogy ez a kötelezettség vonatkozik az ingyenes mintákra, tartalék alkatrészekre, kellékekre és a

csomagolásra is. **Ez jogszabályi kötelezettség.** A regisztrációs adatok és a szabályszerűségi tanúsítványok biztosítása ugyanakkor nem kötelező.

- A vegyi anyagokat adott felhasználásra regisztrálják (ezek alapján készítik el az expozíciós forgatókönyvet – lásd 11. kérdés), és az anyagfelhasználónak tájékoztatnia kell a regisztrálót a tervezett használatról, különösen akkor, ha az szokatlan. Ha a regisztráló nem szerepeltette a kívánt felhasználást, akkor az anyagfelhasználónak 12 hónapon belül kell vagy felhagynia az anyag használatával, vagy használati szándék esetén saját vegyi anyag-biztonsági jelentést benyújtania az ECHA felé.

- Ha ön az anyaghoz vagy készítményhez expozíciós forgatókönyvet kap a szállítótól, annak feltételeit 12 hónapon belül kell teljesítenie. Az expozíciós forgatókönyv tartalmazza az anyag vagy készítmény biztonságos használatának módját, és ez a 12 hónapos türelmi idő elteltével már nem módosítható. Ha az expozíciós forgatókönyv nem fedi le az ön által alkalmazott folyamatot, akkor a szállítóhoz kell fordulnia annak eldöntéséhez, hogy egyenértékű-e azzal. Ha nem, akkor esetleg meg kell változtatni a felhasználási eljárást.

## 8. kérdés: Mely anyagok eshetnek az SVHC kategóriájába?

**Válasz:** Az ECHA egyik feladata meghatározni, mely anyagok minősülnek SVHC-anyagnak, és közzétenni az SVHC „jelöltlistát”. Az engedélyköteles SVHC „jelöltlistás” anyagok jelenleg az alábbiak:

Anyagnév	CAS-szám
antracén	120-12-7
4,4'-diamino-difenil-metán (vagy 4,4'-metilén-dianilin)	101-77-9
dibutil-ftalát (DBP)	84-74-2
kobalt-diklorid	7646-79-9
diarzén-pentoxid	1303-28-2
diarzén-trioxid	1327-53-3
nátrium-dikromát, dihidrát	7789-12-0
5-terc-butil-2,4,6-trinitro-m-xilol (xilol-pézsmá)	81-15-2
bisz(2-etilhexil) ftalát (DEHP)	117-81-7
hexabrom-ciklododekán (HBCDD)	25637-99-4
alkánok, C10-13, klór (rövidláncú klórozott paraffin)	85535-84-8
Bisz(tributil)-oxid (TBTO)	56-35-9
ólom-hidrogén-arsenát	7784-40-9
benzil-butil-ftalát (BBP)	85-68-7
triethyl arsenát	15606-95-8
antracénolaj	90640-80-5
antracénolaj, antracénpaszta, könnyű párlatok	91995-17-4
antracénolaj, antracénpaszta, antracén-frakció	91995-15-2
antracénolaj, antracénben szegény	90640-82-7
antracénolaj, antracénpaszta	90640-81-6

szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű	65996-93-2
akrilamid	79-06-1
aluminoszilikát, tűzálló kerámiarostok	
cirkónium aluminoszilikát tűzálló kerámiarostok	
2,4-dinitrotoluol	121-14-2
diizobutil-ftalát	84-69-5
ólom-kromát	7758-97-6
ólom-kromát-molibdát-szulfát vörös (C.I. pigment vörös 104)	12656-85-8
ólom-szulfokromát sárga (C.I. pigment sárga 34)	1344-37-2
trisz-(2-klór-etil)-foszfát	115-96-8
triklóretilén	79-01-6
Bórsav	10043-35-3 és 11113-50-1
Diszódium tetraborát, vízmentes	1303-96-4, 1330-43-4 és 12179-04-3
tetrabór-dinátrium heptaoxid, vizes	12267-73-1
nátrium-kromát	7775-11-3
kálium-kromát	7789-00-6
ammónium-dikromát	7789-09-05
kálium-dikromát	7778-50-9
kobalt-acetát; kobalt-diacetát	71-48-7
kobalt-karbonát; kobalt(II)-karbonát	513-79-1
kobalt-nitrát; kobalt-dinitrát	10141-05-6
kobalt(II)-szulfít	10124-43-3
2-metoxi-etanol; etilén-glikol-monoetil-éter (EGME)	109-86-4
2-etoxi-etanol; etilén-glikol-monoetil-éter	110-80-5
króm(VI)-trioxid; trioxo-kromid	1333-82-0
króm-trioxidból készült savak és oligomereik Csoporttartalom:	
• krómsav	7738-94-5
•dikrómsav	13530-68-2
•krómsav és dikrómsav oligomerei	/

1,2,3-triklór-propán	202-486-1
1-metil-2-pirrolidon	212-828-1
hidrazin	206-114-9
1,2-benzoldikarbonsav, di-C7-11-szénláncú és lineáris alkilészterek	271-084-6
stroncium-kromát	232-142-6
2-etoxi-etil-acetát	203-839-2
1,2-benzoldikarbonsav, di-C6-8-szénláncú akrilészterek, C7-gazdag (DIHP)	71888-89-6
4-(1,1,3,3-tetrametil-butil) fenol	140-66-9
2-metoxianilin; o-anizidin	90-04-0
Arzénsav	7778-39-4
kalcium-arzenát	7778-44-1
triólom-diarzenát	3687-31-8
bisz(2-metoxietil) ftalát	117-82-8
Formaldehid, oligomerikus reakciótermékek anilinnel (technikai MDA)	25214-70-4
króm(III)-kromát	24613-89-6
kálium-hidroxid-okta-oxo- dicinkát-dikromát	11103-86-9
pentacink-kromát-oktahidroxid	49663-84-5
klór-etilén (vinil-klorid)	75-01-4
1,2-diklór-etán; etilén-diklorid	107-06-2
N, N-dimetil-acetamid	127-19-5
ólom-diazid; ólom-azid	13424-46-9
ólom-sztifnát	15245-44-0
ólom-dipikrát	6477-64-1
2,2'-diklór-4,4'-metilén-dianilin (MOCA)	101-14-4
fenolftalein	77-09-8

Piros színnel jelöltük azt a 18 anyagot, amely jelenleg az előregisztrációs jegyzéken szerepel, és felkerülhet az SVHC listára.

A szállítóknak vásárlóikat már értesíteniük kell arról, ha a cikkben ezek közül bármelyik 0,1 tömeg% feletti koncentrációban megtalálható. Az ECHA a jövőben további SVHC-anyagokat fog javasolni, amelyek bizonyára tartalmaznak majd az elektronikus eszközökben jelenlévő különféle anyagokat, pl. ólom, kadmium, berilium és arzén.

Bizonyára fel kerül majd a listára sok igen általános, széles körben használt vegyi anyag, amelyek például

poliuretán festékekben és lakokban, különféle ragasztókban és tömítőanyagokban, bevonatokban, valamint oldó- és tisztítószerekben található meg.

A felhasználónak érdemes ellenőriznie a gyártói biztonsági adatlapot (MSDS), mert ez felsorolja az anyagban vagy készítményben megtalálható összes veszélyes összetevőt (veszélyeikkel együtt), az árucikkekhez viszont a szállítók nem kötelesek biztosítani az MSDS adatlapot. Idővel minden 1. és 2. kategóriás rákkeltő, mutációt okozó vagy



szaporodáskárosító anyag fel kerül majd az SVHC listára, csakúgy mint a REACH szabályozás 57. cikkelyében szereplő egyes más típusú veszélyes anyagok. A gyártók kötelesek a továbbfelhasználók számára elérhetővé tenni az MSDS lista legfrissebb változatát, valamint SVHC-anyag jelenléte esetén a felhasználásbiztonsági tudnivalókat is.

Amikor az ECHA az anyag számára kiadja az „engedéllyel használható” besorolást, akkor az belekerül a XIV. mellékletbe. A XIV. mellékletben foglalt anyagokat egy meghatározott végdátum után csak engedélyeztetést követően lehet felhasználni. Az engedélyt csak konkrét felhasználási területekre lehet kapni, csak korlátozott időtartamra, és csak drágán.

## 9. kérdés: Mi a kibocsátott vegyi anyag definíciója?

**Válasz:** Az ECHA ennek érzékeltetésére közzétett bizonyos útmutatást és példákat:

- Egy szappanból lassan távozó illat, vagy bármely egyéb, a termék által szándékosan kibocsátott anyag
- Egy spray oldószere nem kibocsátott vegyi anyag, hanem egy iparcikk (a palack) által tartalmazott készítmény (oldószer)
- A tintasugaras nyomtatópatronból távozó festék szándékosan kibocsátott, és a hatósági döntés értelmében ez egy tárolóeszközben (tintapatron) forgalmazott készítmény (tinta).
- Egy üveg hőmérőben található folyékony anyag (alkohol vagy higany) akkor szabadulhat ki, ha az eszköz véletlenül eltörik. Mivel ez nem szándékos kibocsátás, ezért az folyékony anyagot évi 1 tonna felett sem kell regisztráltatni.

## 10. kérdés: Hogyan érinti mindez az Európai Unión kívüli készülégyártókat?

**Válasz:** Az EU területén kívüli gyártókat ez nem érinti közvetlen módon. Ők nem regisztrálhatnak anyagokat, és nem kaphatnak engedélyeket. Ha mégis ezt kívánják elérni, akkor egy EU-oroszági ügynököt kell kijelölniük (amelyet a REACH úgy nevez „kizárólagos képviselő”). A termékek által tartalmazott anyagokra csak SVHC-tartalom esetén vonatkoznak közzétettiségek, ilyen esetben viszont ezt tudatni kell az EU oroszági importőrrel.

Vannak ugyanakkor közvetett hatások is. Az EU-beli importőr a termék tartalmazta vegyi anyagokról adatokat fog kérni. Sőt még ha az Unión kívüli gyártó terméke nem is céloz meg EU-oroszágot, akkor is hatással lehet a gyártására egy piacról kivont anyag hiánya. Ennek igen nagy az esélye, hiszen az EU nagy

piaci terület, és az Unióban betiltott anyagokat a gyártók a világ más táján sem fogják árusítani. További hatásként új törvényi korlátozás léphet életbe az Unión kívül. Lehet, hogy az USA és Kanada korlátozást rendel majd el egyes vegyi anyagokra, ahogy a REACH átfogóbb adatokkal szolgál majd ezekkel kapcsolatban.

## 11. kérdés: Hogyan működik a REACH?

**Válasz:** Az adott hatókörbe tartozó anyagoknak mára előregisztráción kellett átessenük évi 1 tonnánál nem kisebb gyártott vagy importált mennyiség esetén. A regisztrációnak egy konkrét ütemezést kell követnie. Minden regisztrálatlan anyag forgalmazása és importálása illegálissá válik az EU területén, kivéve azt a néhány anyagot, amelyek nem tartoznak a szabályozás hatálya alá.

A REACH értelmében az ECHA által regisztrálandó anyagoknak évi 1 tonnánál nem kisebb mennyiség esetén technikai dossziéval kell rendelkezniük, valamint évi 10 tonna felett még vegyi anyag-biztonsági jelentéssel is (CSR).

A REACH kiköti a technikai dosszié tartalmát, például a különféle anyagok tulajdonsági adatait, felhasználási területeit besorolását (mérgező stb.), egyes tesztadatait és használatbiztonsági útmutatóját.

A CSR dokumentálja az anyag veszélyességét és besorolását, hogy bizonyos csoportba sorolható-e (pl. veszélyes anyag), és a regisztrálandóknak be kell mutatnia az expozíciós forgatókönyvet, valamint el kell végeznie a kockázatelemzést.

Az expozíciós forgatókönyv írja le a vegyi anyag biztonságos használatát, és a továbbfelhasználók ezeket kötelesek betartani. Minden ettől eltérő felhasználás kockázatosnak minősül és tilos.

## 12. kérdés: Mi a teendőm most?

**Válasz:** Mivel a REACH érinteni fogja a vegyi anyagok minden kereskedelmi célú felhasználóját, ajánlatos kidolgozni egy stratégiát, és azt követni.

A legtöbb gyártó használ vegyi anyagokat és készítményeket. A gyártóknak belső ellenőrzést kell végezniük üzleti és gyártási folyamataik területén az alábbi kérdések megválaszolására:

1. Gyártunk vagy importálunk az Európai Unión kívülről bármely anyagot évi 1 tonnánál nem kevesebb mennyiségben?
2. Importálunk az Európai Unión kívülről évi 1 tonnánál



nem kevesebb mennyiségű anyagot szándékosan kibocsátó iparcikket?

Ha bármelyikre igennel válaszolt, akkor már 2008. december 1-je előtt el kellett végeznie az előregisztrációt, és a REACH menetrendje szerint fogja végrehajtani majd a regisztrációt is (lásd: regisztráció).

Az ECHA a vegyi anyagok továbbfelhasználói számára azt javasolja, hogy forgalmazóikkal részletesen közöljék vegyi anyag-felhasználásuk módját, hogy ez mindenképpen belekerüljön az expozíciós forgatókönyvbe.

## Néhány további kérdés:

3. Tartalmaz bármely termékünk SVHC-anyagot? Ha igennel válaszol, erről tájékoztatnia kell majd vásárlóit.
4. Használunk bármely olyan vegyi anyagot, készítményt vagy alapanyagot, amely valószínűleg fel fog kerülni az SVHC-anyagok listájára? Ha igen, fennáll a veszélye annak, hogy ezt minden figyelmeztetés nélkül kivonják majd a forgalomból. Legjobb elkerülni az SVHC-anyagok felhasználását az új termékekben, ha létezik helyettesítő anyag.
5. SVHC-anyagokat még kis mennyiségben sem lesz szabad külön engedély nélkül felhasználni az EU országaiban a végdátumok után, amelyeket az ECHA határoz majd meg. A felhasználók, gyártók és importőrök kérhetnek felhasználási engedélyt, de előbb forduljanak szakértőhöz.

Azután tegyék fel az anyag forgalmazójának az alábbi kérdéseket:

1. A forgalmazója kijelenti, hogy a REACH nem fogja érinteni a jelenleg használatos anyagokat? Lehet, hogy ezt nem tudják ugyan kijelenteni, de a kérdés hatására igyekezzenek majd megtudni, mit terveznek az ő beszállítóik, és így azonnal figyelmeztetik majd önt is az egyes anyagok betiltására.
2. Kért a beszállítója öntől az illető termékek felhasználási módjára vonatkozó adatokat? Ha egyes vegyi anyagokat ön szokatlan módon használ fel, akkor erről adatot kell szolgáltatnia. Ne feledje, hogy amennyiben az ön által igényelt felhasználás kimarad a regisztráló által megírt expozíciós forgatókönyvből, akkor ön csak saját vegyi anyag-biztonsági jelentés benyújtása után tudja majd tovább használni az anyagot az adott módon.
3. Biztosítottak naprakész MSDS adatlapot, és tettek intézkedéseket arra nézve, hogy az automatikusan

kövesse a tartalom változásait?

4. Beszállítójától igényeljen adatokat az általuk biztosított tételekben, anyagokban vagy készítményekben esetleg megtalálható SVHC-anyagokról. Ahol SVHC-anyagok vannak jelen az iparcikkben, ott a biztonságos használattal kapcsolatos adatokat kell szolgáltatni.

Készüljön fel sok kérdésre vásárlóitól, akik a termékben található SVHC-anyagokról fognak majd tudakozódni.

## Regisztráció

Évi 1 tonnánál nem kevesebb mennyiségben gyártott vagy importált, és az európai piacon már jelenlévő „phase in” anyagok előregisztrációjának már 2008. december 1-je előtt meg kellett történni. Az előregisztráció birtokában ezek regisztrálásukig használhatók. Az előregisztráción át nem esett termékeket a regisztrálásukig nem lehet majd gyártani, importálni vagy felhasználni (jogi személyenként évi 1 tonnánál nem kisebb mennyiség esetén).

A határidőket annak szem előtt tartásával alakították ki, hogy a legnagyobb mennyiségben forgalmazott, és a legveszélyesebb anyagokat értékeljék először. Ennek köszönhetően a vegyi anyagok áttekintése egy lépcsőzetes értékelési és regisztrációs program keretében fog megvalósulni.

Alább közöljük a regisztrációs dátumokat:

- A évi 1000 tonna feletti, egy tonnánál nem kisebb mennyiségű CMR anyagot tartalmazó, 100 tonnánál több R50/53 besorolású anyagot tartalmazó anyagokat 2010. november 30-áig kellett regisztrálni
- 100 és 1000 tonna között a regisztrációs határidő 2013. május 31.
- 1 és 100 tonna között 2018. május 31.

CMR = rákkeltő, mutációt okozó vagy szaporodáskárosító anyag

R50/53 = a vízi élővilágra mérgező hatású és esetleg hosszabb távon kárt okozó anyag.

## Forgalomba hozatalról és felhasználásról szóló irányelv

2009. júniusától a Forgalomba hozatalról és felhasználásról szóló irányelv (76/769/EEK) vált a REACH szabályozás XVII. mellékletévé.

A számos kikötést tartalmazó törvény korlátozza a veszélyes anyagok felhasználását.

Egyes anyagokat, például az azbesztet és a poliklórozott bifenileket már betiltottak az EU-ban, és ennek köszönhetően ezek már nem kaphatók és nem használhatók fel. Más anyagok használatát egyes területekre korlátozták. Vonatkoznak tilalmak bizonyos anyagokra játékok, valamint hasonló tárgyak, például a bőrrel érintkező textíliák esetén. Jelentős bőrfelületi érintkezés, például ékszerek és karórák esetén nem használható nikkal.

Most, hogy bekerült a REACH XVII. mellékletébe, sok anyag elsődleges SVHC-jelöltté válhat, például a benzol, az arzénikumok, a higany és a kadmium.

## Figyelem:

A jelen útmutatóban foglaltak csak általános ismertetésre szolgálnak, és nem vonatkoztathatók természetes vagy jogi személyek konkrét eseteire. Mindent elkövetünk ugyan a pontos és naprakész adatközlés érdekében, de nem garantálhatjuk, hogy adataink a kézhezvétel időpontjában még helytállóak, illetve hogy a jövőben megőrzik érvényességüket. Az itt közölt adatok alapján senki ne tegyen intézkedéseket a konkrét helyzet szakértő értékelését követő, megfelelő szakértői tanács hiányában.

©2011 Premier Farnell plc. Az anyag részben és egészben is szabadon közzétehető a Premier Farnell plc nevének feltüntetése mellett. Készült az ERA Technology Ltd vállalattal szerzői együttműködésben ([www.era.co.uk](http://www.era.co.uk)) 2011. szeptember



## Jogi szabályozás

Sok tévhit kering arról, milyen adatok megadását írja elő a törvény.

Az iparcikkben található összes esetleges SVHC-anyag neve

A fenti összetevőkre vonatkozó felhasználásbiztonsági tudnivalók

Az MSDS adatlapot automatikusan meg kell kapni a megrendeléskor

Az MSDS adatlapot automatikusan meg kell kapni listafrissítéskor visszamenőleg

Előregisztrációs és regisztrációs adatok

Szabályszerűségi tanúsítványok